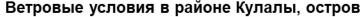


# МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на период 12 – 17 июня 2025 г.





# Волнение в районе Кулалы, остров



|             | Кулалы                |                            |                      |                           |                            |  |  |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|--|--|
| Дата время  | Высота<br>волны,<br>м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |  |  |
| 20250612.12 | 0.56                  | В                          | 2.5                  | 6                         | 3                          |  |  |
| 20250612.15 | 0.67                  | В                          | 2.9                  | 5                         | 3                          |  |  |
| 20250612.18 | 0.69                  | В                          | 3.3                  | 5                         | C3                         |  |  |
| 20250612.21 | 0.63                  | В                          | 3.7                  | 3                         | C3                         |  |  |
| 20250613.00 | 0.60                  | В                          | 4.1                  | 2                         | C3                         |  |  |
| 20250613.03 | 0.58                  | В                          | 4.3                  | 2                         | 3                          |  |  |
| 20250613.06 | 0.56                  | В                          | 4.4                  | 3                         | С                          |  |  |
| 20250613.09 | 0.53                  | В                          | 4.5                  | 2                         | 3                          |  |  |
| 20250613.12 | 0.49                  | В                          | 4.5                  | 2                         | Ю3                         |  |  |
| 20250613.15 | 0.45                  | В                          | 4.4                  | 1                         | Ю3                         |  |  |
| 20250613.18 | 0.41                  | В                          | 4.3                  | 1                         | Ю                          |  |  |
| 20250613.21 | 0.37                  | В                          | 4.2                  | 1                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.00 | 0.33                  | В                          | 4.0                  | 1                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.03 | 0.29                  | В                          | 3.8                  | 2                         | В                          |  |  |
| 20250614.06 | 0.26                  | В                          | 3.7                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250614.09 | 0.24                  | В                          | 3.5                  | 4                         | В                          |  |  |
| 20250614.12 | 0.24                  | В                          | 2.7                  | 6                         | В                          |  |  |
| 20250614.15 | 0.28                  | 3                          | 2.1                  | 4                         | Ю                          |  |  |
| 20250614.18 | 0.30                  | Ю3                         | 2.1                  | 3                         | Ю3                         |  |  |
| 20250614.21 | 0.30                  | Ю3                         | 2.2                  | 4                         | Ю3                         |  |  |
| 20250615.00 | 0.34                  | 3                          | 2.4                  | 4                         | Ю3                         |  |  |
| 20250615.03 | 0.40                  | 3                          | 2.8                  | 3                         | Ю3                         |  |  |
| 20250615.06 | 0.51                  | 3                          | 3.4                  | 1                         | С                          |  |  |
| 20250615.09 | 0.69                  | 3                          | 3.6                  | 6                         | В                          |  |  |
| 20250615.12 | 1.09                  | 3                          | 3.7                  | 12                        | В                          |  |  |
| 20250615.15 | 1.25                  | 3                          | 4.0                  | 10                        | В                          |  |  |
| 20250615.18 | 1.05                  | 3                          | 3.9                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.21 | 1.00                  | 3                          | 3.7                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.00 | 1.16                  | 3                          | 3.8                  | 11                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.03 | 1.07                  | 3                          | 3.8                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.06 | 0.85                  | 3                          | 3.6                  | 6                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.09 | 0.64                  | 3                          | 3.6                  | 4                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.12 | 0.51                  | 3                          | 3.7                  | 2                         | В                          |  |  |
| 20250616.15 | 0.45                  | 3                          | 3.5                  | 4                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.18 | 0.44                  | C3                         | 2.9                  | 6                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.21 | 0.53                  | C3                         | 2.6                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.00 | 0.68                  | C3                         | 2.8                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.03 | 0.81                  | C3                         | 3.2                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.06 | 0.87                  | C3                         | 3.5                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.09 | 0.83                  | C3                         | 3.6                  | 6                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.12 | 0.73                  | C3                         | 3.6                  | 5                         | ЮВ                         |  |  |

#### Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



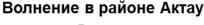
#### Волнение в районе Форт-Шевченко



|             | Форт-Шевченко      |                            |                         |                        |                            |  |  |
|-------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|--|--|
| Дата время  | Высота<br>волны, м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны,<br>сек | Скорость<br>ветра, м/с | Направление<br>ветра, румб |  |  |
| 20250612.12 | 0.59               | В                          | 2.6                     | 6                      | 3                          |  |  |
| 20250612.15 | 0.68               | В                          | 3.0                     | 6                      | 3                          |  |  |
| 20250612.18 | 0.69               | В                          | 3.3                     | 5                      | C3                         |  |  |
| 20250612.21 | 0.65               | В                          | 3.7                     | 3                      | C3                         |  |  |
| 20250613.00 | 0.61               | В                          | 4.1                     | 2                      | 3                          |  |  |
| 20250613.03 | 0.59               | В                          | 4.3                     | 2                      | 3                          |  |  |
| 20250613.06 | 0.55               | В                          | 4.4                     | 2                      | С                          |  |  |
| 20250613.09 | 0.52               | В                          | 4.4                     | 2                      | 3                          |  |  |
| 20250613.12 | 0.47               | В                          | 4.4                     | 2                      | Ю                          |  |  |
| 20250613.15 | 0.42               | В                          | 4.3                     | 2                      | Ю3                         |  |  |
| 20250613.18 | 0.38               | В                          | 4.2                     | 1                      | Ю3                         |  |  |
| 20250613.21 | 0.33               | В                          | 4.0                     | 1                      | В                          |  |  |
| 20250614.00 | 0.30               | В                          | 3.8                     | 1                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.03 | 0.27               | В                          | 3.7                     | 2                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.06 | 0.24               | В                          | 3.5                     | 3                      | В                          |  |  |
| 20250614.09 | 0.22               | В                          | 3.3                     | 3                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.12 | 0.20               | В                          | 3.1                     | 4                      | Ю                          |  |  |
| 20250614.15 | 0.21               | СВ                         | 2.5                     | 4                      | В                          |  |  |
| 20250614.18 | 0.22               | С                          | 2.2                     | 3                      | СВ                         |  |  |
| 20250614.21 | 0.24               | С                          | 2.1                     | 3                      | СВ                         |  |  |
| 20250615.00 | 0.25               | C3                         | 2.2                     | 3                      | СВ                         |  |  |
| 20250615.03 | 0.28               | C3                         | 2.4                     | 3                      | С                          |  |  |
| 20250615.06 | 0.36               | C3                         | 2.8                     | 4                      | С                          |  |  |
| 20250615.09 | 0.50               | C3                         | 3.1                     | 4                      | СВ                         |  |  |
| 20250615.12 | 0.77               | C3                         | 3.6                     | 7                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.15 | 1.07               | C3                         | 4.0                     | 10                     | В                          |  |  |
| 20250615.18 | 1.17               | C3                         | 4.2                     | 7                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.21 | 1.21               | C3                         | 4.0                     | 9                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.00 | 1.35               | 3                          | 4.2                     | 11                     | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.03 | 1.26               | 3                          | 4.2                     | 8                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.06 | 1.02               | 3                          | 4.0                     | 6                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.09 | 0.80               | 3                          | 3.9                     | 4                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.12 | 0.63               | 3                          | 3.8                     | 2                      | В                          |  |  |
| 20250616.15 | 0.55               | 3                          | 3.4                     | 4                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.18 | 0.57               | C3                         | 2.9                     | 6                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.21 | 0.65               | C3                         | 2.8                     | 7                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.00 | 0.72               | C3                         | 3.0                     | 8                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.03 | 0.78               | C3                         | 3.2                     | 8                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.06 | 0.81               | C3                         | 3.4                     | 7                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.09 | 0.82               | C3                         | 3.5                     | 6                      | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.12 | 0.78               | C3                         | 3.5                     | 5                      | ЮВ                         |  |  |

# Ветровые условия в районе Актау







|             | Актау              |                            |                      |                           |                            |  |  |
|-------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|--|--|
| Дата время  | Высота<br>волны, м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |  |  |
| 20250612.12 | 0.54               | В                          | 2.5                  | 6                         | 3                          |  |  |
| 20250612.15 | 0.62               | В                          | 2.8                  | 5                         | 3                          |  |  |
| 20250612.18 | 0.61               | В                          | 3.2                  | 3                         | 3                          |  |  |
| 20250612.21 | 0.52               | В                          | 3.4                  | 4                         | C3                         |  |  |
| 20250613.00 | 0.47               | В                          | 3.5                  | 4                         | С                          |  |  |
| 20250613.03 | 0.44               | В                          | 3.7                  | 2                         | С                          |  |  |
| 20250613.06 | 0.42               | В                          | 3.9                  | 1                         | C3                         |  |  |
| 20250613.09 | 0.39               | СВ                         | 4.0                  | 2                         | Ю                          |  |  |
| 20250613.12 | 0.36               | СВ                         | 4.0                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250613.15 | 0.32               | СВ                         | 3.9                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250613.18 | 0.29               | СВ                         | 3.8                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250613.21 | 0.26               | СВ                         | 3.5                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250614.00 | 0.24               | СВ                         | 3.2                  | 1                         | В                          |  |  |
| 20250614.03 | 0.22               | СВ                         | 2.7                  | 2                         | В                          |  |  |
| 20250614.06 | 0.21               | СВ                         | 2.5                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.09 | 0.20               | СВ                         | 2.3                  | 3                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.12 | 0.20               | С                          | 2.1                  | 3                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.15 | 0.19               | С                          | 2.2                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.18 | 0.18               | С                          | 2.3                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.21 | 0.17               | C3                         | 2.4                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.00 | 0.17               | C3                         | 2.4                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.03 | 0.17               | C3                         | 2.4                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.06 | 0.18               | C3                         | 2.4                  | 2                         | Ю                          |  |  |
| 20250615.09 | 0.21               | C3                         | 2.3                  | 3                         | Ю                          |  |  |
| 20250615.12 | 0.32               | C3                         | 2.3                  | 5                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.15 | 0.55               | C3                         | 2.8                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.18 | 0.97               | C3                         | 3.5                  | 10                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.21 | 1.45               | C3                         | 4.2                  | 12                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.00 | 1.84               | C3                         | 4.7                  | 13                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.03 | 1.92               | C3                         | 5.0                  | 11                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.06 | 1.59               | C3                         | 4.8                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.09 | 1.31               | C3                         | 4.5                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.12 | 1.12               | C3                         | 4.2                  | 8                         | Ю                          |  |  |
| 20250616.15 | 1.04               | C3                         | 3.8                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.18 | 1.07               | C3                         | 3.8                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.21 | 1.03               | C3                         | 3.7                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.00 | 0.94               | C3                         | 3.6                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.03 | 0.84               | C3                         | 3.5                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.06 | 0.77               | C3                         | 3.4                  | 6                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.09 | 0.79               | C3                         | 3.3                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.12 | 0.94               | C3                         | 3.5                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |

# Ветровые условия в районе Песчаный



#### Волнение в районе Песчаный



|             | Песчаный (Исан)       |                            |                      |                           |                            |  |  |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|--|--|
| Дата время  | Высота<br>волны,<br>м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |  |  |
| 20250612.12 | 0.50                  | В                          | 2.4                  | 5                         | 3                          |  |  |
| 20250612.15 | 0.56                  | В                          | 2.7                  | 5                         | 3                          |  |  |
| 20250612.18 | 0.55                  | В                          | 3.0                  | 4                         | 3                          |  |  |
| 20250612.21 | 0.46                  | В                          | 3.2                  | 4                         | C3                         |  |  |
| 20250613.00 | 0.43                  | В                          | 3.2                  | 4                         | С                          |  |  |
| 20250613.03 | 0.41                  | В                          | 3.2                  | 3                         | С                          |  |  |
| 20250613.06 | 0.39                  | В                          | 3.4                  | 1                         | С                          |  |  |
| 20250613.09 | 0.36                  | СВ                         | 3.6                  | 2                         | Ю3                         |  |  |
| 20250613.12 | 0.33                  | СВ                         | 3.6                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250613.15 | 0.30                  | СВ                         | 3.3                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250613.18 | 0.28                  | СВ                         | 2.9                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250613.21 | 0.26                  | СВ                         | 2.8                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.00 | 0.23                  | СВ                         | 2.7                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.03 | 0.21                  | СВ                         | 2.7                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.06 | 0.19                  | СВ                         | 2.6                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.09 | 0.18                  | СВ                         | 2.4                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.12 | 0.18                  | С                          | 2.1                  | 3                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.15 | 0.19                  | С                          | 2.1                  | 3                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.18 | 0.18                  | С                          | 2.2                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.21 | 0.18                  | C3                         | 2.1                  | 3                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.00 | 0.19                  | C3                         | 1.9                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250615.03 | 0.19                  | C3                         | 1.9                  | 3                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.06 | 0.18                  | C3                         | 1.9                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.09 | 0.21                  | C3                         | 1.9                  | 4                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.12 | 0.31                  | C3                         | 2.0                  | 5                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.15 | 0.52                  | C3                         | 2.5                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.18 | 0.92                  | C3                         | 3.3                  | 10                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.21 | 1.41                  | C3                         | 4.1                  | 12                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.00 | 1.84                  | C3                         | 4.7                  | 13                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.03 | 1.99                  | C3                         | 5.1                  | 11                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.06 | 1.69                  | C3                         | 5.1                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.09 | 1.39                  | C3                         | 4.8                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.12 | 1.17                  | C3                         | 4.4                  | 8                         | Ю                          |  |  |
| 20250616.15 | 1.08                  | C3                         | 4.0                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.18 | 1.13                  | C3                         | 3.9                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.21 | 1.14                  | C3                         | 3.9                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.00 | 1.09                  | C3                         | 3.8                  | 9                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.03 | 0.99                  | C3                         | 3.7                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.06 | 0.86                  | C3                         | 3.6                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.09 | 0.81                  | C3                         | 3.4                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.12 | 0.87                  | C3                         | 3.5                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |

#### Ветровые условия в районе Фетисово



#### Волнение в районе Фетисово



|             |                    |                            | Фетисово             |                           |                            |
|-------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Дата время  | Высота<br>волны, м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |
| 20250612.12 | 0.25               | В                          | 1.9                  | 2                         | 3                          |
| 20250612.15 | 0.21               | В                          | 2.0                  | 1                         | С                          |
| 20250612.18 | 0.16               | В                          | 2.1                  | 2                         | Ю                          |
| 20250612.21 | 0.13               | В                          | 2.2                  | 2                         | Ю                          |
| 20250613.00 | 0.13               | СВ                         | 2.2                  | 3                         | Ю3                         |
| 20250613.03 | 0.15               | СВ                         | 2.1                  | 2                         | Ю3                         |
| 20250613.06 | 0.17               | СВ                         | 2.2                  | 1                         | В                          |
| 20250613.09 | 0.19               | СВ                         | 2.2                  | 2                         | ЮВ                         |
| 20250613.12 | 0.21               | СВ                         | 2.1                  | 2                         | ЮВ                         |
| 20250613.15 | 0.23               | С                          | 2.1                  | 3                         | ЮВ                         |
| 20250613.18 | 0.25               | С                          | 2.1                  | 3                         | В                          |
| 20250613.21 | 0.25               | С                          | 2.1                  | 3                         | В                          |
| 20250614.00 | 0.24               | С                          | 2.2                  | 2                         | Ю                          |
| 20250614.03 | 0.22               | С                          | 2.3                  | 2                         | В                          |
| 20250614.06 | 0.21               | С                          | 2.4                  | 1                         | В                          |
| 20250614.09 | 0.19               | С                          | 2.4                  | 1                         | В                          |
| 20250614.12 | 0.20               | С                          | 2.2                  | 2                         | В                          |
| 20250614.15 | 0.21               | C3                         | 2.1                  | 2                         | ЮВ                         |
| 20250614.18 | 0.22               | C3                         | 2.0                  | 4                         | В                          |
| 20250614.21 | 0.24               | C3                         | 1.9                  | 4                         | В                          |
| 20250615.00 | 0.27               | 3                          | 1.9                  | 4                         | В                          |
| 20250615.03 | 0.26               | 3                          | 1.9                  | 3                         | Ю                          |
| 20250615.06 | 0.24               | 3                          | 2.0                  | 3                         | C3                         |
| 20250615.09 | 0.23               | 3                          | 2.0                  | 1                         | В                          |
| 20250615.12 | 0.29               | 3                          | 2.1                  | 4                         | ЮВ                         |
| 20250615.15 | 0.39               | C3                         | 2.3                  | 5                         | ЮВ                         |
| 20250615.18 | 0.53               | C3                         | 2.6                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250615.21 | 0.76               | C3                         | 3.1                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250616.00 | 1.12               | C3                         | 3.8                  | 9                         | ЮВ                         |
| 20250616.03 | 1.46               | C3                         | 4.6                  | 9                         | ЮВ                         |
| 20250616.06 | 1.60               | C3                         | 5.1                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250616.09 | 1.50               | C3                         | 5.2                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250616.12 | 1.37               | C3                         | 4.9                  | 8                         | Ю                          |
| 20250616.15 | 1.29               | C3                         | 4.6                  | 8                         | Ю                          |
| 20250616.18 | 1.29               | C3                         | 4.4                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250616.21 | 1.23               | C3                         | 4.4                  | 8                         | ЮВ                         |
| 20250617.00 | 1.12               | C3                         | 4.4                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.03 | 1.00               | C3                         | 4.2                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.06 | 0.88               | C3                         | 4.0                  | 6                         | ЮВ                         |
| 20250617.09 | 0.82               | C3                         | 3.7                  | 7                         | ЮВ                         |
| 20250617.12 | 0.80               | C3                         | 3.5                  | 7                         | ЮВ                         |

# Ветровые условия в районе Саура





|             | Саура              |                            |                      |                           |                            |  |  |
|-------------|--------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|--|--|
| Дата время  | Высота<br>волны, м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |  |  |
| 20250612.12 | 0.55               | В                          | 2.5                  | 6                         | 3                          |  |  |
| 20250612.15 | 0.67               | В                          | 2.9                  | 5                         | 3                          |  |  |
| 20250612.18 | 0.68               | В                          | 3.3                  | 4                         | C3                         |  |  |
| 20250612.21 | 0.60               | В                          | 3.6                  | 4                         | C3                         |  |  |
| 20250613.00 | 0.55               | В                          | 3.8                  | 4                         | C3                         |  |  |
| 20250613.03 | 0.52               | В                          | 4.0                  | 2                         | C3                         |  |  |
| 20250613.06 | 0.49               | В                          | 4.2                  | 1                         | CB                         |  |  |
| 20250613.09 | 0.46               | В                          | 4.3                  | 2                         | Ю                          |  |  |
| 20250613.12 | 0.42               | В                          | 4.3                  | 2                         | В                          |  |  |
| 20250613.15 | 0.38               | В                          | 4.2                  | 2                         | В                          |  |  |
| 20250613.18 | 0.34               | В                          | 4.0                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250613.21 | 0.30               | В                          | 3.9                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250614.00 | 0.27               | В                          | 3.6                  | 2                         | В                          |  |  |
| 20250614.03 | 0.24               | В                          | 3.4                  | 2                         | В                          |  |  |
| 20250614.06 | 0.22               | В                          | 3.2                  | 2                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.09 | 0.21               | СВ                         | 3.1                  | 3                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250614.12 | 0.20               | СВ                         | 2.8                  | 3                         | Ю                          |  |  |
| 20250614.15 | 0.20               | СВ                         | 2.4                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250614.18 | 0.20               | С                          | 2.2                  | 3                         | СВ                         |  |  |
| 20250614.21 | 0.20               | С                          | 2.2                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250615.00 | 0.21               | C3                         | 2.2                  | 3                         | В                          |  |  |
| 20250615.03 | 0.22               | C3                         | 2.3                  | 3                         | СВ                         |  |  |
| 20250615.06 | 0.26               | C3                         | 2.4                  | 3                         | С                          |  |  |
| 20250615.09 | 0.32               | C3                         | 2.8                  | 3                         | СВ                         |  |  |
| 20250615.12 | 0.45               | C3                         | 3.5                  | 2                         | В                          |  |  |
| 20250615.15 | 0.67               | C3                         | 3.8                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.18 | 1.07               | C3                         | 3.9                  | 11                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250615.21 | 1.42               | C3                         | 4.2                  | 11                        | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.00 | 1.58               | C3                         | 4.5                  | 11                        | В                          |  |  |
| 20250616.03 | 1.54               | C3                         | 4.5                  | 10                        | В                          |  |  |
| 20250616.06 | 1.34               | C3                         | 4.3                  | 9                         | В                          |  |  |
| 20250616.09 | 1.09               | C3                         | 4.0                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.12 | 0.88               | C3                         | 3.8                  | 7                         | Ю                          |  |  |
| 20250616.15 | 0.78               | C3                         | 3.4                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.18 | 0.78               | C3                         | 3.2                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250616.21 | 0.76               | C3                         | 3.2                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.00 | 0.74               | C3                         | 3.2                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.03 | 0.74               | C3                         | 3.2                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.06 | 0.76               | C3                         | 3.3                  | 7                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.09 | 0.82               | C3                         | 3.4                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |
| 20250617.12 | 0.89               | C3                         | 3.5                  | 8                         | ЮВ                         |  |  |

# Ветровые условия в районе Курык





|             |                       |                            | Курык                |                           |                            |  |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|--|
| Дата время  | Высота<br>волны,<br>м | Направление<br>волны, румб | Период<br>волны, сек | Скорость<br>ветра,<br>м/с | Направление<br>ветра, румб |  |
| 20250612.12 | 0.41                  | В                          | 2.2                  | 5                         | 3                          |  |
| 20250612.15 | 0.41                  | В                          | 2.4                  | 3                         | С                          |  |
| 20250612.18 | 0.37                  | В                          | 2.7                  | 2                         | С                          |  |
| 20250612.21 | 0.33                  | В                          | 3.0                  | 3                         | C3                         |  |
| 20250613.00 | 0.32                  | В                          | 3.2                  | 3                         | С                          |  |
| 20250613.03 | 0.32                  | СВ                         | 3.4                  | 2                         | 3                          |  |
| 20250613.06 | 0.31                  | СВ                         | 3.6                  | 1                         | ЮЗ                         |  |
| 20250613.09 | 0.30                  | СВ                         | 3.7                  | 3                         | В                          |  |
| 20250613.12 | 0.29                  | СВ                         | 3.7                  | 4                         | В                          |  |
| 20250613.15 | 0.27                  | СВ                         | 3.5                  | 4                         | В                          |  |
| 20250613.18 | 0.26                  | СВ                         | 3.1                  | 3                         | В                          |  |
| 20250613.21 | 0.25                  | СВ                         | 2.7                  | 2                         | ЮВ                         |  |
| 20250614.00 | 0.24                  | CB                         | 2.6                  | 1                         | ЮВ                         |  |
| 20250614.03 | 0.22                  | СВ                         | 2.5                  | 1                         | ЮВ                         |  |
| 20250614.06 | 0.20                  | CB                         | 2.5                  | 2                         | ЮВ                         |  |
| 20250614.09 | 0.18                  | CB                         | 2.6                  | 2                         | ЮВ                         |  |
| 20250614.12 | 0.18                  | C                          | 2.6                  | 2                         | ЮВ                         |  |
| 20250614.15 | 0.17                  | C                          | 2.5                  | 2                         | ЮВ                         |  |
| 20250614.18 | 0.17                  | C                          | 2.3                  | 3                         | В                          |  |
| 20250614.16 | 0.10                  | C3                         | 2.1                  | 3                         | В                          |  |
| 20250614.21 | 0.19                  | C3                         | 2.1                  | 2                         | Ю                          |  |
| 20250615.00 | 0.19                  | C3                         | 2.1                  | 2                         | В                          |  |
| 20250615.05 | 0.18                  | C3                         | 2.1                  | 2                         | В                          |  |
|             | 0.18                  | C3                         | 1.8                  | 4                         | ЮВ                         |  |
| 20250615.09 | 0.20                  | C3                         | 1.9                  | 6                         | ЮВ                         |  |
| 20250615.12 | 0.29                  | C3                         | 2.3                  | 7                         | ЮВ                         |  |
| 20250615.15 | 0.44                  | C3                         | 3.0                  | 8                         | ЮВ                         |  |
| 20250615.18 | 1.17                  | C3                         | 3.7                  | 11                        | ЮВ                         |  |
| 20250615.21 |                       |                            |                      |                           |                            |  |
| 20250616.00 | 1.67                  | C3                         | 4.4                  | 13                        | ЮВ                         |  |
| 20250616.03 | 1.97                  | C3                         | 5.0                  | 11                        | ЮВ                         |  |
| 20250616.06 | 1.74                  | C3                         | 5.1                  | 9                         | ЮВ                         |  |
| 20250616.09 | 1.74                  | C3                         | 4.8                  | 9                         | ЮВ                         |  |
| 20250616.12 | 1.30                  | C3                         | 4.4                  | 9                         | Ю                          |  |
| 20250616.15 | 1.25                  | C3                         | 4.2                  | 9                         | ЮВ                         |  |
| 20250616.18 | 1.31                  | C3                         | 4.1                  | 10                        | ЮВ                         |  |
| 20250616.21 | 1.28                  | C3                         | 4.2                  | 9                         | ЮВ                         |  |
| 20250617.00 | 1.16                  | C3                         | 4.1                  | 8                         | ЮВ                         |  |
| 20250617.03 | 1.03                  | C3                         | 3.9                  | 8                         | ЮВ                         |  |
| 20250617.06 | 0.90                  | C3                         | 3.7                  | 7                         | ЮВ                         |  |
| 20250617.09 | 0.85                  | C3                         | 3.5                  | 7                         | ЮВ                         |  |
| 20250617.12 | 0.89                  | C3                         | 3.5                  | 8                         | ЮВ                         |  |

<sup>\*</sup>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: <a href="mailto:ugmikm@meteo.kz">ugmikm@meteo.kz</a>