

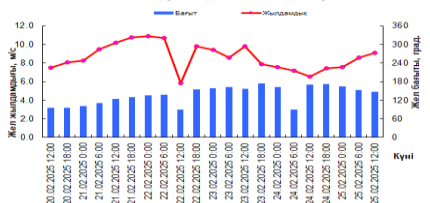


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ
КАСПИЙ ТЕНІЗІНІҢ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР
БАСҚАРМАСЫ

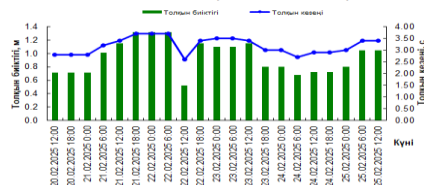
Орта Каспийдің №8 теңіз толқындар бюллетені

21.02.2025 ж.

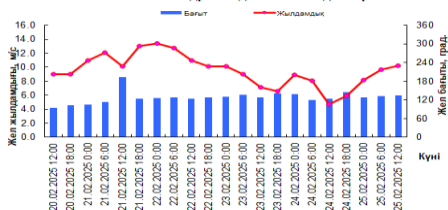
21050 квадратындағы жел жағдайлары



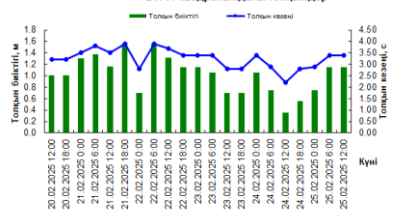
21050 квадратындағы толқындар



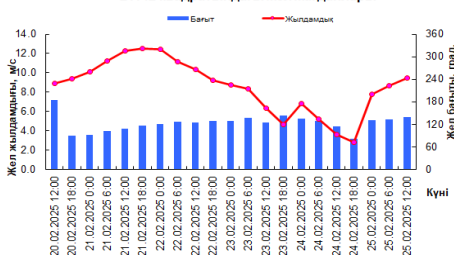
21141 квадратындағы жел жағдайлары



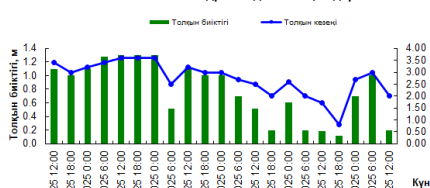
21141 квадратындағы толқындар



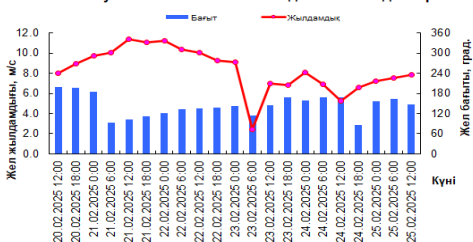
21142 квадратындағы жел жағдайлары



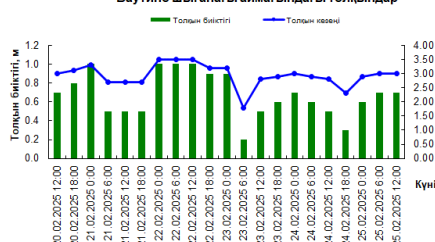
21142 квадратындағы толқындар



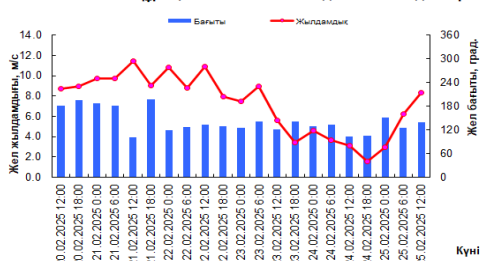
Баутино шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



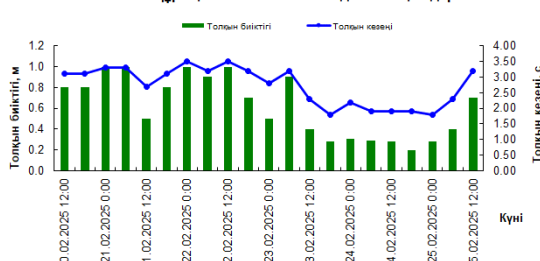
Баутино шығанағы аймағындағы толқындар



Құрық шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

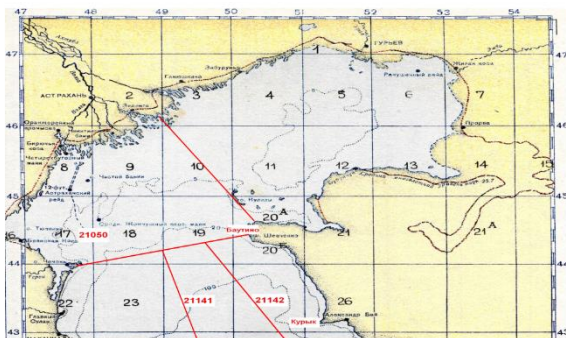


Құрық шығанағы аймағындағы толқындар



| Күні, уақыты | 21050 квадраты | | | | 21141 квадраты | | | | 21142 квадраты | | | | Баутино шығанағы | | | | Құрық шығанағы | | | |
|------------------|----------------|-------------|---------|---------|----------------|-------------|---------|---------|----------------|-------------|---------|---------|------------------|-------------|---------|---------|----------------|-------------|---------|---------|
| | WS, м/с | WD, румб | Н, м | t, с | WS, м/с | WD, румб | Н, м | t, с | WS, м/с | WD, румб | Н, м | t, с | WS, м/с | WD, румб | Н, м | t, с | WS, м/с | WD, румб | Н, м | t, с |
| 20.02.2025 12:00 | 8 | Ш | 0.71 | 2.80 | 9 | Ш | 1.01 | 3.20 | 9 | О | 1.09 | 3.40 | 8 | О | 0.70 | 3.00 | 9 | О | 0.80 | 3.10 |
| 20.02.2025 18:00 | 8 | Ш | 0.71 | 2.80 | 9 | Ш | 1.01 | 3.20 | 9 | Ш | 1.00 | 3.00 | 9 | О | 0.80 | 3.10 | 9 | О | 0.80 | 3.10 |
| 21.02.2025 0:00 | 8 | Ш | 0.71 | 2.80 | 11 | Ш | 1.30 | 3.50 | 10 | Ш | 1.11 | 3.20 | 10 | О | 1.00 | 3.30 | 10 | О | 1.00 | 3.30 |
| 21.02.2025 6:00 | 9 | Ш | 1.01 | 3.20 | 12 | ОШ | 1.37 | 3.80 | 11 | Ш | 1.28 | 3.40 | 10 | Ш | 0.50 | 2.70 | 10 | О | 1.00 | 3.30 |
| 21.02.2025 12:00 | 10 | ОШ | 1.15 | 3.40 | 10 | О | 1.16 | 3.50 | 12 | Ш | 1.30 | 3.60 | 11 | Ш | 0.50 | 2.70 | 11 | Ш | 0.50 | 2.70 |
| 21.02.2025 18:00 | 11 | ОШ | 1.32 | 3.70 | 13 | ОШ | 1.55 | 3.90 | 12 | ОШ | 1.30 | 3.60 | 11 | Ш | 0.50 | 2.70 | 9 | О | 0.80 | 3.10 |
| 22.02.2025 0:00 | 11 | ОШ | 1.32 | 3.70 | 13 | ОШ | 0.70 | 2.80 | 12 | ОШ | 1.30 | 3.60 | 11 | ОШ | 1.00 | 3.50 | 11 | ОШ | 1.00 | 3.50 |
| 22.02.2025 6:00 | 11 | ОШ | 1.32 | 3.70 | 13 | ОШ | 1.55 | 3.90 | 11 | ОШ | 0.51 | 2.50 | 10 | ОШ | 1.00 | 3.50 | 9 | ОШ | 0.90 | 3.20 |
| 22.02.2025 12:00 | 6 | Ш | 0.52 | 2.60 | 11 | ОШ | 1.32 | 3.70 | 10 | ОШ | 1.11 | 3.20 | 10 | ОШ | 1.00 | 3.50 | 11 | ОШ | 1.00 | 3.50 |
| 22.02.2025 18:00 | 10 | ОШ | 1.15 | 3.40 | 10 | ОШ | 1.15 | 3.40 | 9 | ОШ | 1.00 | 3.00 | 9 | ОШ | 0.90 | 3.20 | 8 | ОШ | 0.70 | 3.20 |
| 23.02.2025 0:00 | 9 | О | 1.10 | 3.50 | 10 | ОШ | 1.15 | 3.40 | 9 | ОШ | 1.00 | 3.00 | 9 | ОШ | 0.90 | 3.20 | 7 | ОШ | 0.50 | 2.80 |
| 23.02.2025 6:00 | 9 | О | 1.10 | 3.50 | 9 | ОШ | 1.05 | 3.40 | 8 | ОШ | 0.70 | 2.70 | 2 | ОШ | 0.20 | 1.80 | 9 | ОШ | 0.90 | 3.20 |
| 23.02.2025 12:00 | 10 | ОШ | 1.15 | 3.40 | 7 | ОШ | 0.70 | 2.80 | 6 | ОШ | 0.51 | 2.50 | 7 | ОШ | 0.50 | 2.80 | 6 | ОШ | 0.40 | 2.30 |
| 23.02.2025 18:00 | 8 | О | 0.80 | 3.00 | 7 | ОШ | 0.70 | 2.80 | 5 | ОШ | 0.20 | 2.00 | 7 | О | 0.60 | 2.90 | 3 | ОШ | 0.28 | 1.80 |
| 24.02.2025 0:00 | 8 | О | 0.80 | 3.00 | 9 | ОШ | 1.05 | 3.40 | 7 | ОШ | 0.60 | 2.60 | 8 | О | 0.70 | 3.00 | 5 | ОШ | 0.31 | 2.20 |
| 24.02.2025 6:00 | 7 | Ш | 0.68 | 2.70 | 8 | ОШ | 0.75 | 2.90 | 5 | ОШ | 0.20 | 2.00 | 7 | О | 0.60 | 2.90 | 4 | ОШ | 0.29 | 1.90 |
| 24.02.2025 12:00 | 7 | О | 0.72 | 2.90 | 5 | ОШ | 0.35 | 2.20 | 4 | ОШ | 0.18 | 1.70 | 5 | О | 0.50 | 2.80 | 3 | Ш | 0.28 | 1.90 |
| 24.02.2025 18:00 | 7 | О | 0.72 | 2.90 | 6 | ОШ | 0.56 | 2.80 | 3 | Ш | 0.11 | 0.80 | 7 | Ш | 0.30 | 2.30 | 2 | Ш | 0.20 | 1.90 |
| 25.02.2025 0:00 | 8 | О | 0.80 | 3.00 | 8 | ОШ | 0.75 | 2.90 | 8 | ОШ | 0.70 | 2.70 | 7 | О | 0.60 | 2.90 | 3 | ОШ | 0.28 | 1.80 |
| 25.02.2025 6:00 | 9 | ОШ | 1.05 | 3.40 | 10 | ОШ | 1.15 | 3.40 | 9 | ОШ | 1.00 | 3.00 | 8 | О | 0.70 | 3.00 | 6 | ОШ | 0.40 | 2.30 |
| 25.02.2025 12:00 | 9 | ОШ | 1.05 | 3.40 | 10 | ОШ | 1.15 | 3.40 | 9 | ОШ | 0.20 | 2.00 | 8 | ОШ | 0.70 | 3.00 | 8 | ОШ | 0.70 | 3.20 |

WS – жел жылдамдығы; WD – жел бағыты; Н – толқын биіктігі; t – толқын кезеңі.



Каспий теңізінің орта бөлігіндегі квадраттардың орналасу сызбасы

Жетекші ғылыми қызметкер Жағпарова Н. дайындаған.

Бюллетень Каспий теңізінің гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасында құрастырылды

Мекенжайы: 010000. Астана. Мәңгілік Ел 11/1. Тел.: (717)2 79 83 12;

e-mail: ugmikm@meteo.kz

Бюллетеньдегі материалдарды пайдаланғанда міндетті түрде «Қазгидромет» РМК-ға сілтеме жасалуы тиіс