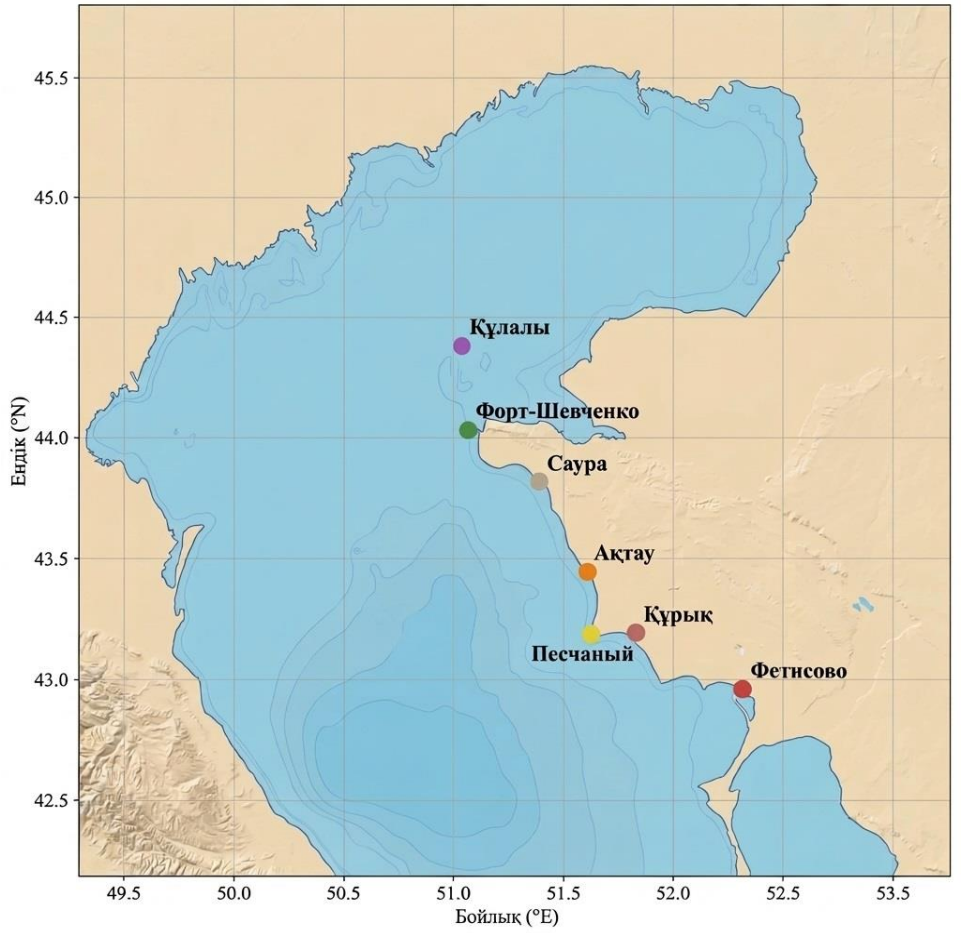
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 19 – 24 қазан кезеңіне Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы (5 тәулікке)



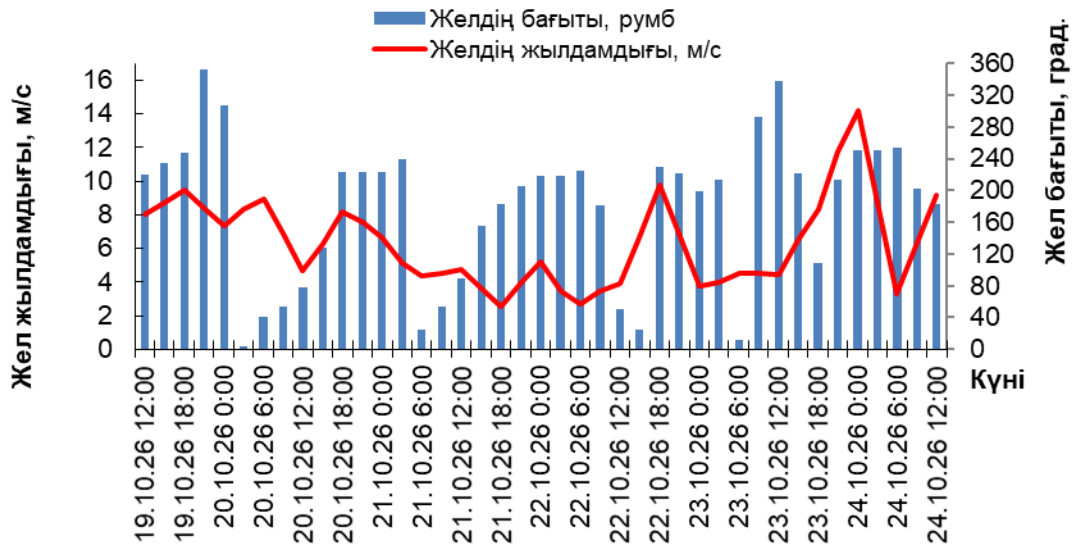
1-сурет. Станциялар орналасуы

Кесте 1. Каспий теңізі станцияларындағы максимум толқын мен жел болжамы

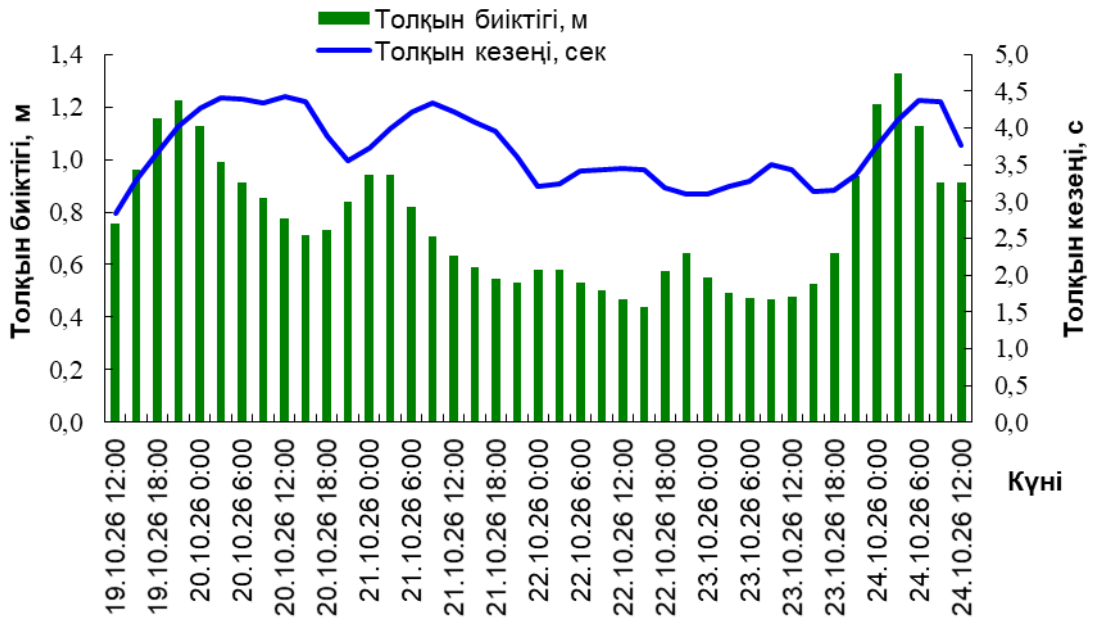
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Кулалы	1,33	24.10.26 3:00	14,2	24.10.26 0:00
2	Форт-Шевченко	0,88	20.10.26 0:00	14,2	24.10.26 0:00
3	Актау	1,10	19.10.26 21:00	8,6	21.10.26 0:00
4	Песчаный	1,14	19.10.26 21:00	9,3	22.10.26 18:00
5	Фетисово	1,24	21.10.26 3:00	11,8	21.10.26 0:00
6	Саура	1,23	19.10.26 21:00	10,9	24.10.26 0:00
7	Курык	1,12	19.10.26 21:00	9,7	22.10.26 18:00

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

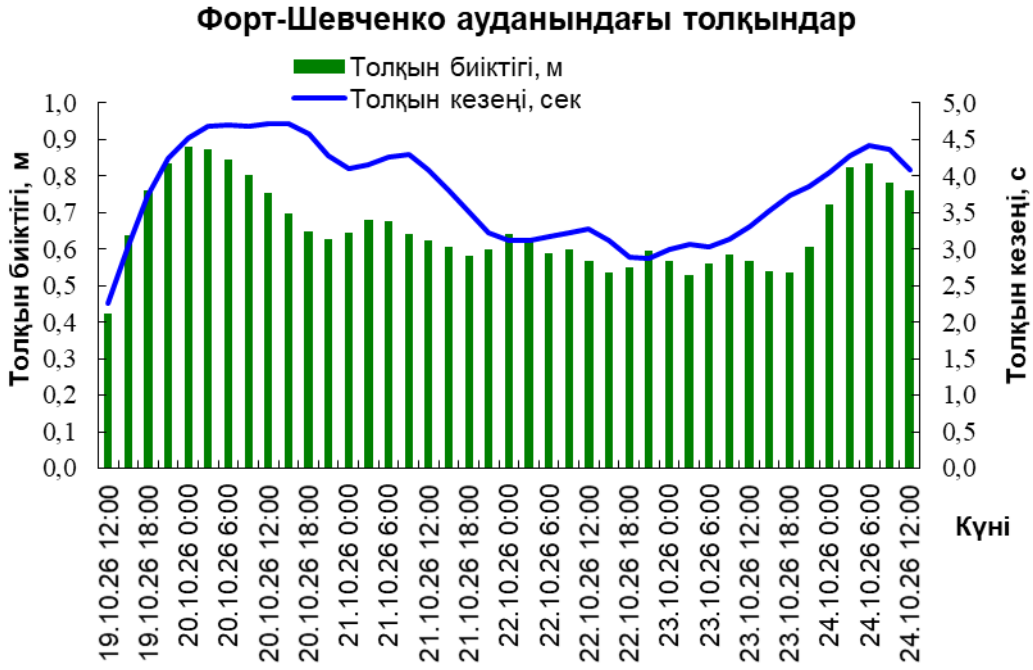


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар



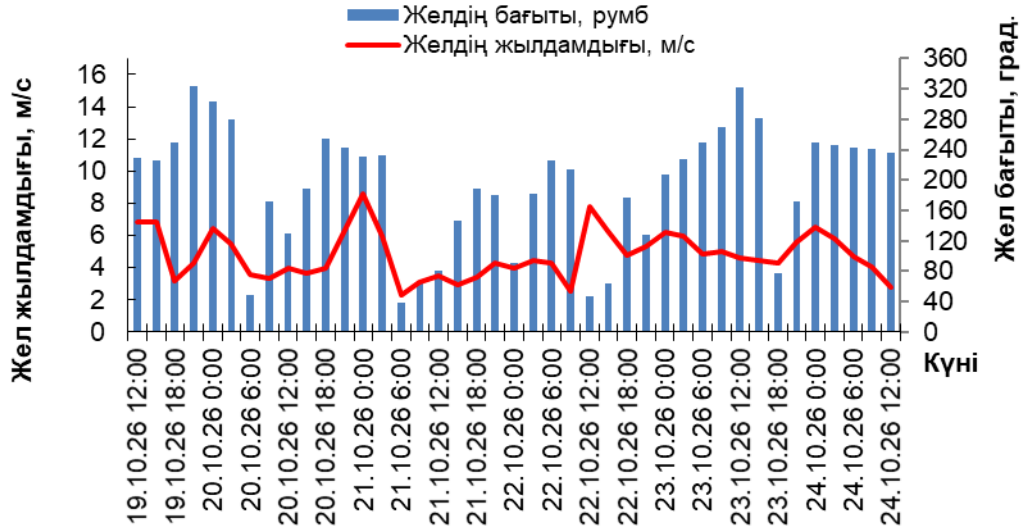
Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
19.10.26 12:00	0,75	ОБ	2,8	8	ОБ
19.10.26 15:00	0,96	ОБ	3,3	9	ОБ
19.10.26 18:00	1,16	ОБ	3,7	9	ОБ
19.10.26 21:00	1,23	ОБ	4,0	8	С
20.10.26 0:00	1,13	О	4,3	7	СБ
20.10.26 3:00	0,99	О	4,4	8	С
20.10.26 6:00	0,91	О	4,4	9	СШ
20.10.26 9:00	0,85	О	4,3	7	СШ
20.10.26 12:00	0,78	О	4,4	5	Ш
20.10.26 15:00	0,71	ОБ	4,4	6	ОШ
20.10.26 18:00	0,73	ОБ	3,9	8	ОБ
20.10.26 21:00	0,84	ОБ	3,6	8	ОБ
21.10.26 0:00	0,94	ОБ	3,7	7	ОБ
21.10.26 3:00	0,94	ОБ	4,0	5	ОБ
21.10.26 6:00	0,82	ОБ	4,2	4	СШ
21.10.26 9:00	0,70	ОБ	4,3	5	СШ
21.10.26 12:00	0,63	ОБ	4,2	5	Ш
21.10.26 15:00	0,59	ОБ	4,1	4	ОШ
21.10.26 18:00	0,55	ОБ	4,0	3	О
21.10.26 21:00	0,53	ОБ	3,6	4	ОБ
22.10.26 0:00	0,58	ОБ	3,2	5	ОБ
22.10.26 3:00	0,58	ОБ	3,2	3	ОБ
22.10.26 6:00	0,53	ОБ	3,4	3	ОБ
22.10.26 9:00	0,50	ОБ	3,4	3	О
22.10.26 12:00	0,47	ОБ	3,4	4	СШ
22.10.26 15:00	0,44	ОБ	3,4	7	СШ
22.10.26 18:00	0,57	ОБ	3,2	10	ОБ
22.10.26 21:00	0,64	ОБ	3,1	7	ОБ
23.10.26 0:00	0,55	ОБ	3,1	4	О
23.10.26 3:00	0,49	ОБ	3,2	4	ОБ
23.10.26 6:00	0,47	Б	3,3	5	С
23.10.26 9:00	0,47	Б	3,5	5	СБ
23.10.26 12:00	0,48	Б	3,4	4	С
23.10.26 15:00	0,53	ОБ	3,1	6	ОБ
23.10.26 18:00	0,64	Б	3,2	8	Ш
23.10.26 21:00	0,94	Б	3,4	12	ОБ
24.10.26 0:00	1,21	ОБ	3,8	14	Б
24.10.26 3:00	1,33	ОБ	4,1	9	Б
24.10.26 6:00	1,13	ОБ	4,4	3	Б
24.10.26 9:00	0,91	ОБ	4,4	6	ОБ
24.10.26 12:00	0,91	ОБ	3,8	9	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары
Желдің бағыты, румб
Желдің жылдамдығы, м/с
Жел жылдамидығы, м/с
Жел бағыты, град.
Күні
0
2
4
6
8
10
12
14
16
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
19.10.26 12:00
19.10.26 18:00
20.10.26 0:00
20.10.26 6:00
20.10.26 12:00
20.10.26 18:00
21.10.26 0:00
21.10.26 6:00
21.10.26 12:00
21.10.26 18:00
22.10.26 0:00
22.10.26 6:00
22.10.26 12:00
22.10.26 18:00
23.10.26 0:00
23.10.26 6:00
23.10.26 12:00
23.10.26 18:00
24.10.26 0:00
24.10.26 6:00
24.10.26 12:00

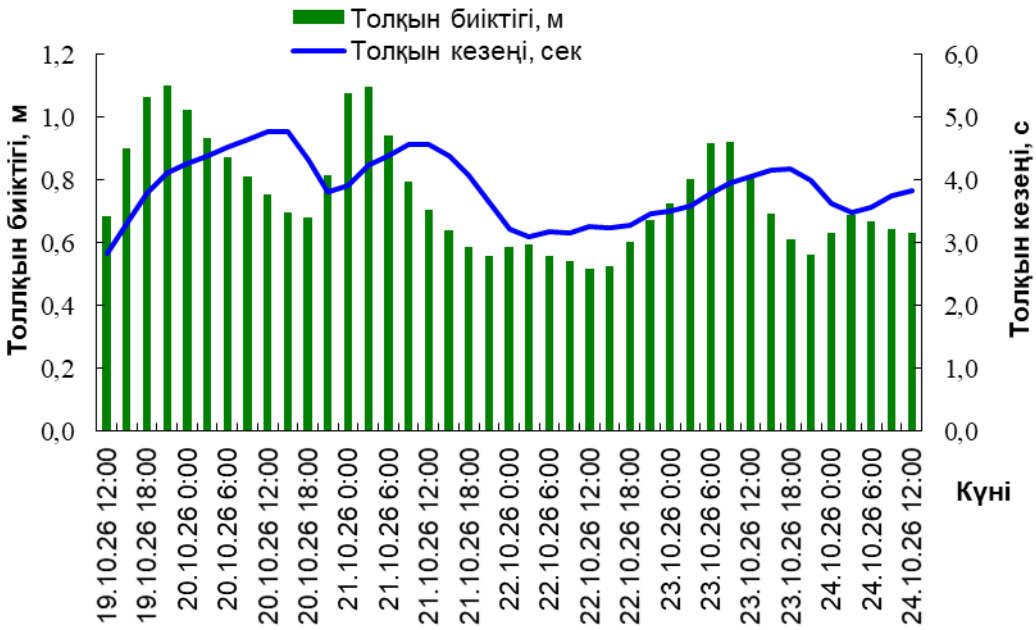

Форт-Шевченко ауданындағы толқындар
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, сек
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, с
Күні
0,0
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
0,9
1,0
0,0
0,5
1,0
1,5
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
19.10.26 12:00
19.10.26 18:00
20.10.26 0:00
20.10.26 6:00
20.10.26 12:00
20.10.26 18:00
21.10.26 0:00
21.10.26 6:00
21.10.26 12:00
21.10.26 18:00
22.10.26 0:00
22.10.26 6:00
22.10.26 12:00
22.10.26 18:00
23.10.26 0:00
23.10.26 6:00
23.10.26 12:00
23.10.26 18:00
24.10.26 0:00
24.10.26 6:00
24.10.26 12:00

Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
19.10.26 12:00	0,42	О	2,3	3	С
19.10.26 15:00	0,64	ОБ	3,0	2	С
19.10.26 18:00	0,76	ОБ	3,7	1	ОБ
19.10.26 21:00	0,83	ОБ	4,2	1	СБ
20.10.26 0:00	0,88	ОБ	4,5	2	СБ
20.10.26 3:00	0,87	ОБ	4,7	2	СБ
20.10.26 6:00	0,84	ОБ	4,7	3	Б
20.10.26 9:00	0,80	ОБ	4,7	1	Б
20.10.26 12:00	0,75	ОБ	4,7	1	СШ
20.10.26 15:00	0,70	ОБ	4,7	2	СШ
20.10.26 18:00	0,65	ОБ	4,6	1	СШ
20.10.26 21:00	0,63	ОБ	4,3	1	СШ
21.10.26 0:00	0,65	ОБ	4,1	2	СШ
21.10.26 3:00	0,68	ОБ	4,1	3	СШ
21.10.26 6:00	0,67	ОБ	4,3	4	СШ
21.10.26 9:00	0,64	ОБ	4,3	4	СШ
21.10.26 12:00	0,62	ОБ	4,1	3	СШ
21.10.26 15:00	0,61	ОБ	3,8	4	О
21.10.26 18:00	0,58	ОБ	3,5	6	О
21.10.26 21:00	0,60	ОБ	3,2	6	ОБ
22.10.26 0:00	0,64	ОБ	3,1	5	ОБ
22.10.26 3:00	0,62	ОБ	3,1	4	ОБ
22.10.26 6:00	0,59	ОБ	3,2	4	О
22.10.26 9:00	0,60	ОБ	3,2	4	ОШ
22.10.26 12:00	0,57	ОБ	3,3	6	СШ
22.10.26 15:00	0,53	ОБ	3,1	7	СШ
22.10.26 18:00	0,55	Б	2,9	10	ОБ
22.10.26 21:00	0,59	СБ	2,9	7	ОБ
23.10.26 0:00	0,57	СБ	3,0	4	О
23.10.26 3:00	0,53	Б	3,1	4	ОБ
23.10.26 6:00	0,56	Б	3,0	5	С
23.10.26 9:00	0,59	ОБ	3,1	5	СБ
23.10.26 12:00	0,57	ОБ	3,3	4	С
23.10.26 15:00	0,54	ОБ	3,5	6	ОБ
23.10.26 18:00	0,54	ОБ	3,7	8	Ш
23.10.26 21:00	0,61	ОБ	3,9	12	ОБ
24.10.26 0:00	0,72	ОБ	4,1	14	Б
24.10.26 3:00	0,82	ОБ	4,3	9	Б
24.10.26 6:00	0,83	ОБ	4,4	3	Б
24.10.26 9:00	0,78	ОБ	4,4	6	ОБ
24.10.26 12:00	0,76	ОБ	4,1	9	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

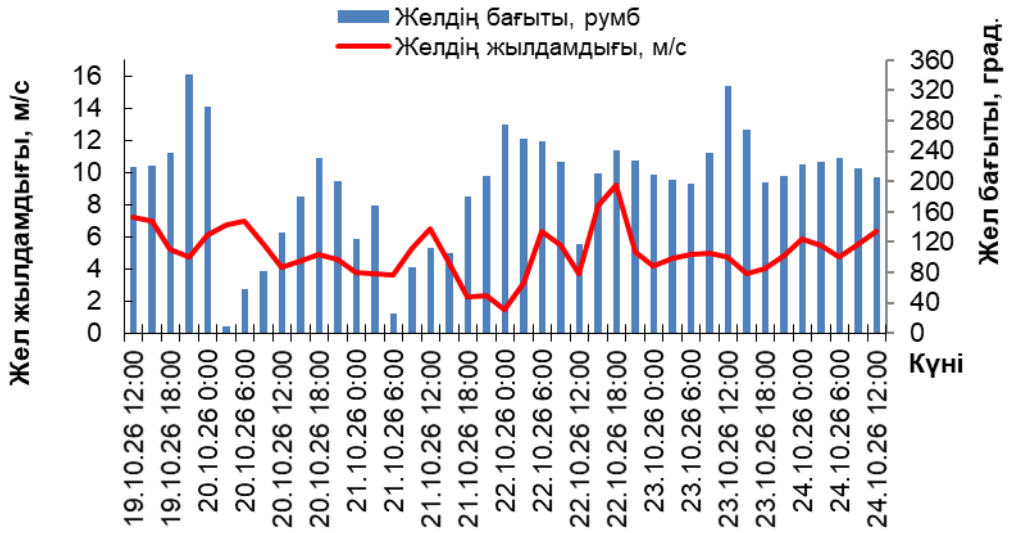


Ақтау ауданындағы толқындар

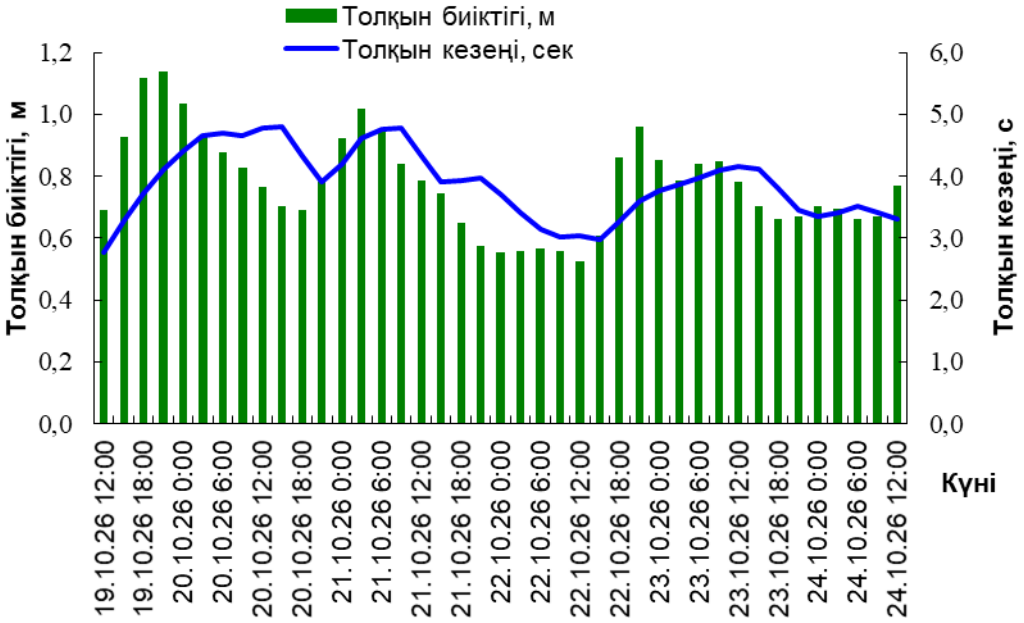


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
19.10.26 12:00	0,68	ОБ	2,8	7	ОБ
19.10.26 15:00	0,90	ОБ	3,3	7	ОБ
19.10.26 18:00	1,06	ОБ	3,8	3	Б
19.10.26 21:00	1,10	ОБ	4,1	4	СБ
20.10.26 0:00	1,02	ОБ	4,3	6	СБ
20.10.26 3:00	0,94	ОБ	4,4	5	Б
20.10.26 6:00	0,87	ОБ	4,5	4	СШ
20.10.26 9:00	0,81	ОБ	4,7	3	О
20.10.26 12:00	0,75	ОБ	4,8	4	ОШ
20.10.26 15:00	0,70	ОБ	4,8	4	О
20.10.26 18:00	0,68	ОБ	4,3	4	Б
20.10.26 21:00	0,82	ОБ	3,8	6	ОБ
21.10.26 0:00	1,08	ОБ	3,9	9	ОБ
21.10.26 3:00	1,10	ОБ	4,2	6	ОБ
21.10.26 6:00	0,94	ОБ	4,4	2	СШ
21.10.26 9:00	0,80	ОБ	4,6	3	СШ
21.10.26 12:00	0,70	ОБ	4,6	4	Ш
21.10.26 15:00	0,64	ОБ	4,4	3	ОШ
21.10.26 18:00	0,59	ОБ	4,1	3	О
21.10.26 21:00	0,56	ОБ	3,6	4	О
22.10.26 0:00	0,59	ОБ	3,2	4	Ш
22.10.26 3:00	0,60	ОБ	3,1	4	О
22.10.26 6:00	0,56	ОБ	3,2	4	ОБ
22.10.26 9:00	0,54	ОБ	3,2	3	ОБ
22.10.26 12:00	0,52	ОБ	3,3	8	СШ
22.10.26 15:00	0,52	Б	3,2	6	СШ
22.10.26 18:00	0,60	Б	3,3	5	О
22.10.26 21:00	0,67	Б	3,5	5	ОШ
23.10.26 0:00	0,73	ОБ	3,5	6	ОБ
23.10.26 3:00	0,80	ОБ	3,6	6	ОБ
23.10.26 6:00	0,92	ОБ	3,8	5	Б
23.10.26 9:00	0,92	ОБ	4,0	5	Б
23.10.26 12:00	0,81	ОБ	4,1	5	СБ
23.10.26 15:00	0,69	ОБ	4,2	4	Б
23.10.26 18:00	0,61	ОБ	4,2	4	Ш
23.10.26 21:00	0,56	ОБ	4,0	6	О
24.10.26 0:00	0,63	ОБ	3,6	7	Б
24.10.26 3:00	0,69	ОБ	3,5	6	ОБ
24.10.26 6:00	0,67	ОБ	3,6	5	ОБ
24.10.26 9:00	0,65	ОБ	3,7	4	ОБ
24.10.26 12:00	0,63	ОБ	3,8	3	ОБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

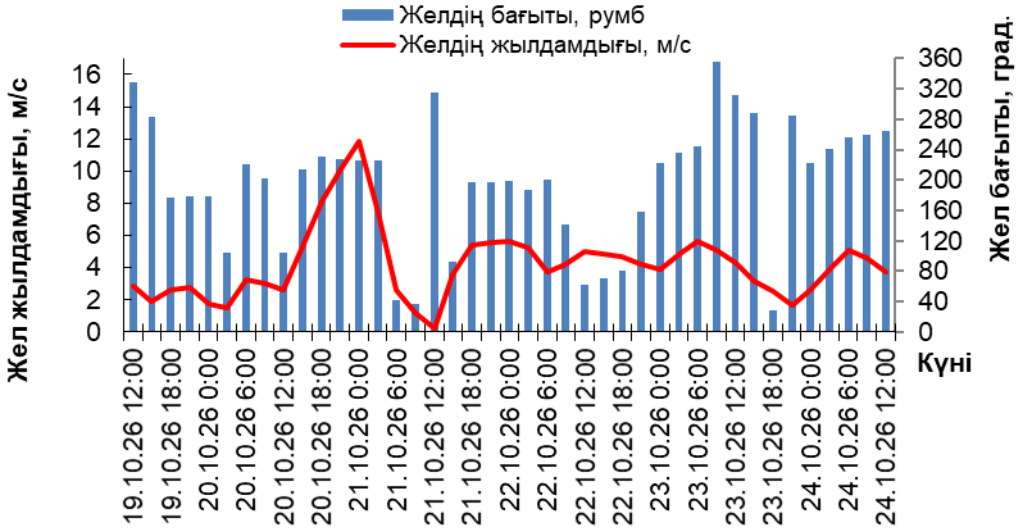


Песчаный ауданындағы толқындар

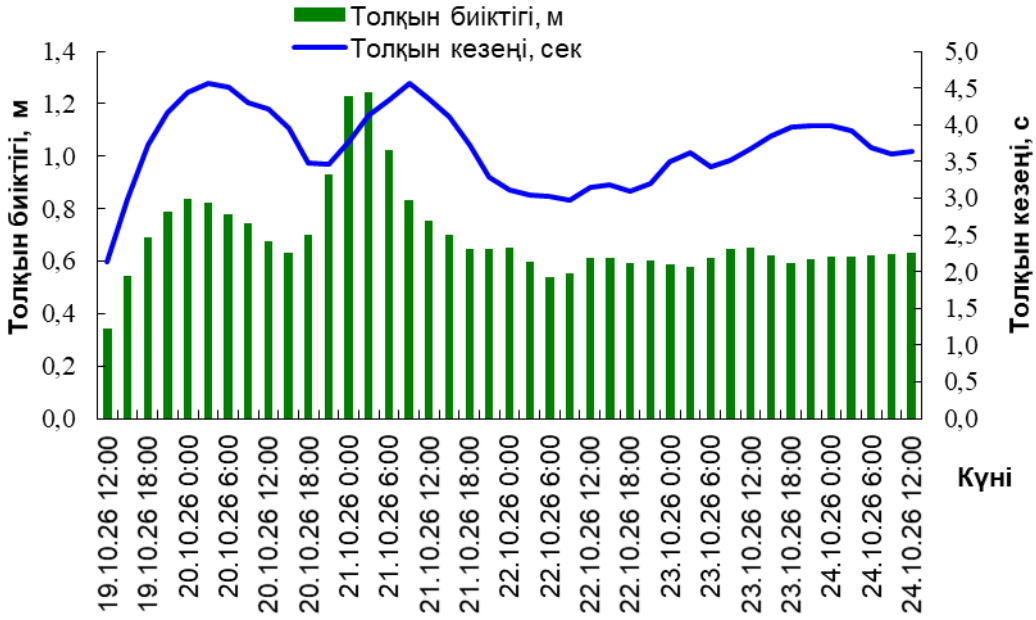


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
19.10.26 12:00	0,69	ОБ	2,8	7	ОБ
19.10.26 15:00	0,93	ОБ	3,3	7	ОБ
19.10.26 18:00	1,12	ОБ	3,7	5	ОБ
19.10.26 21:00	1,14	ОБ	4,1	5	С
20.10.26 0:00	1,04	ОБ	4,4	6	СБ
20.10.26 3:00	0,93	ОБ	4,7	7	С
20.10.26 6:00	0,88	ОБ	4,7	7	СШ
20.10.26 9:00	0,83	ОБ	4,6	6	Ш
20.10.26 12:00	0,76	ОБ	4,8	4	ОШ
20.10.26 15:00	0,70	ОБ	4,8	4	О
20.10.26 18:00	0,69	ОБ	4,3	5	ОБ
20.10.26 21:00	0,78	ОБ	3,9	5	О
21.10.26 0:00	0,92	ОБ	4,2	4	ОШ
21.10.26 3:00	1,02	ОБ	4,6	4	О
21.10.26 6:00	0,95	ОБ	4,8	4	СШ
21.10.26 9:00	0,84	ОБ	4,8	5	Ш
21.10.26 12:00	0,79	ОБ	4,3	6	Ш
21.10.26 15:00	0,74	ОБ	3,9	4	Ш
21.10.26 18:00	0,65	ОБ	3,9	2	О
21.10.26 21:00	0,58	ОБ	4,0	2	ОБ
22.10.26 0:00	0,55	ОБ	3,7	1	Б
22.10.26 3:00	0,56	ОБ	3,4	3	Б
22.10.26 6:00	0,57	ОБ	3,1	6	Б
22.10.26 9:00	0,56	ОБ	3,0	5	ОБ
22.10.26 12:00	0,53	ОБ	3,0	4	ОШ
22.10.26 15:00	0,61	ОБ	3,0	8	ОБ
22.10.26 18:00	0,86	ОБ	3,3	9	ОБ
22.10.26 21:00	0,96	ОБ	3,6	5	ОБ
23.10.26 0:00	0,85	ОБ	3,8	4	ОБ
23.10.26 3:00	0,79	ОБ	3,9	5	О
23.10.26 6:00	0,84	ОБ	4,0	5	О
23.10.26 9:00	0,85	ОБ	4,1	5	ОБ
23.10.26 12:00	0,78	ОБ	4,2	5	СБ
23.10.26 15:00	0,70	ОБ	4,1	4	Б
23.10.26 18:00	0,66	ОБ	3,8	4	О
23.10.26 21:00	0,67	ОБ	3,4	5	ОБ
24.10.26 0:00	0,70	ОБ	3,3	6	ОБ
24.10.26 3:00	0,69	ОБ	3,4	5	ОБ
24.10.26 6:00	0,66	ОБ	3,5	5	ОБ
24.10.26 9:00	0,67	ОБ	3,4	6	ОБ
24.10.26 12:00	0,77	ОБ	3,3	6	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

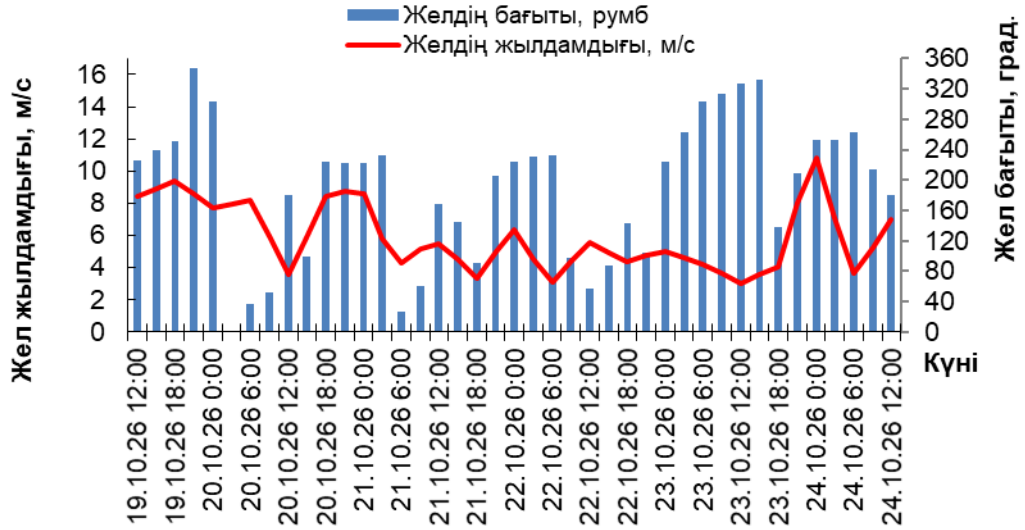


Фетисово ауданындағы толқындар

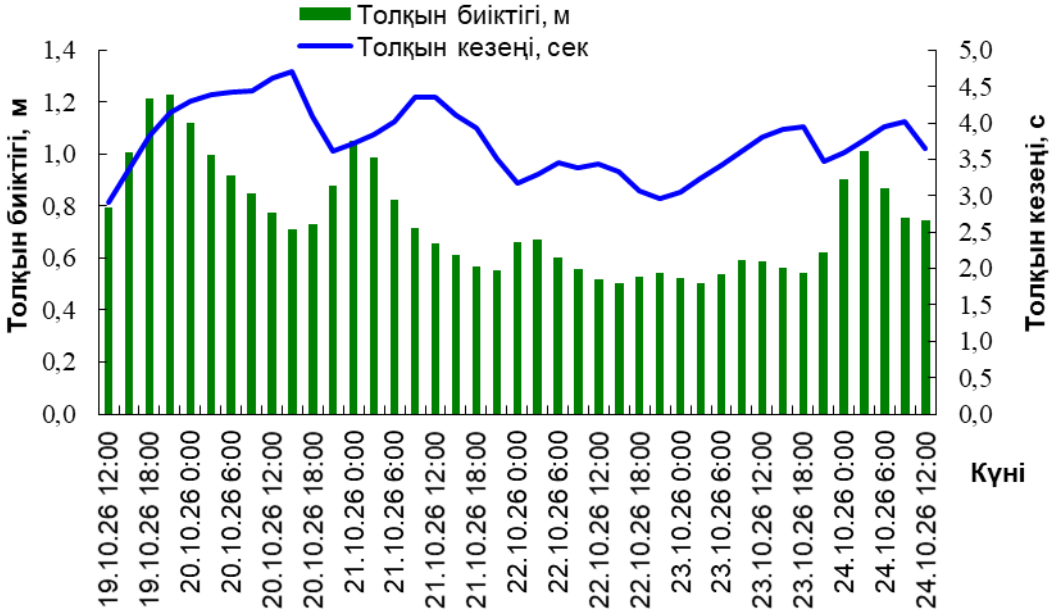


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
19.10.26 12:00	0,34	О	2,1	3	СБ
19.10.26 15:00	0,54	ОБ	3,0	2	Б
19.10.26 18:00	0,69	ОБ	3,7	3	О
19.10.26 21:00	0,79	ОБ	4,2	3	О
20.10.26 0:00	0,84	ОБ	4,4	2	О
20.10.26 3:00	0,82	ОБ	4,6	1	Ш
20.10.26 6:00	0,78	ОБ	4,5	3	ОБ
20.10.26 9:00	0,74	ОБ	4,3	3	О
20.10.26 12:00	0,68	ОБ	4,2	3	Ш
20.10.26 15:00	0,63	ОБ	4,0	5	ОБ
20.10.26 18:00	0,70	ОБ	3,5	8	ОБ
20.10.26 21:00	0,93	ОБ	3,5	10	ОБ
21.10.26 0:00	1,23	ОБ	3,8	12	ОБ
21.10.26 3:00	1,24	ОБ	4,1	7	ОБ
21.10.26 6:00	1,02	ОБ	4,3	3	СШ
21.10.26 9:00	0,83	ОБ	4,6	1	СШ
21.10.26 12:00	0,75	ОБ	4,4	0	СБ
21.10.26 15:00	0,70	ОБ	4,1	4	Ш
21.10.26 18:00	0,65	ОБ	3,7	5	О
21.10.26 21:00	0,65	ОБ	3,3	6	О
22.10.26 0:00	0,65	ОБ	3,1	6	О
22.10.26 3:00	0,60	ОБ	3,0	5	О
22.10.26 6:00	0,54	ОБ	3,0	4	О
22.10.26 9:00	0,55	ОБ	3,0	4	ОШ
22.10.26 12:00	0,61	ОБ	3,2	5	СШ
22.10.26 15:00	0,61	Б	3,2	5	Ш
22.10.26 18:00	0,59	Б	3,1	5	Ш
22.10.26 21:00	0,60	Б	3,2	4	О
23.10.26 0:00	0,59	Б	3,5	4	ОБ
23.10.26 3:00	0,58	Б	3,6	5	ОБ
23.10.26 6:00	0,61	Б	3,4	6	ОБ
23.10.26 9:00	0,65	Б	3,5	5	С
23.10.26 12:00	0,65	Б	3,7	4	СБ
23.10.26 15:00	0,62	Б	3,8	3	Б
23.10.26 18:00	0,59	Б	4,0	3	СШ
23.10.26 21:00	0,61	Б	4,0	2	Б
24.10.26 0:00	0,62	Б	4,0	3	ОБ
24.10.26 3:00	0,62	Б	3,9	4	ОБ
24.10.26 6:00	0,62	ОБ	3,7	5	Б
24.10.26 9:00	0,63	ОБ	3,6	5	Б
24.10.26 12:00	0,63	ОБ	3,6	4	Б

Саура ауданындағы жел жағдайлары

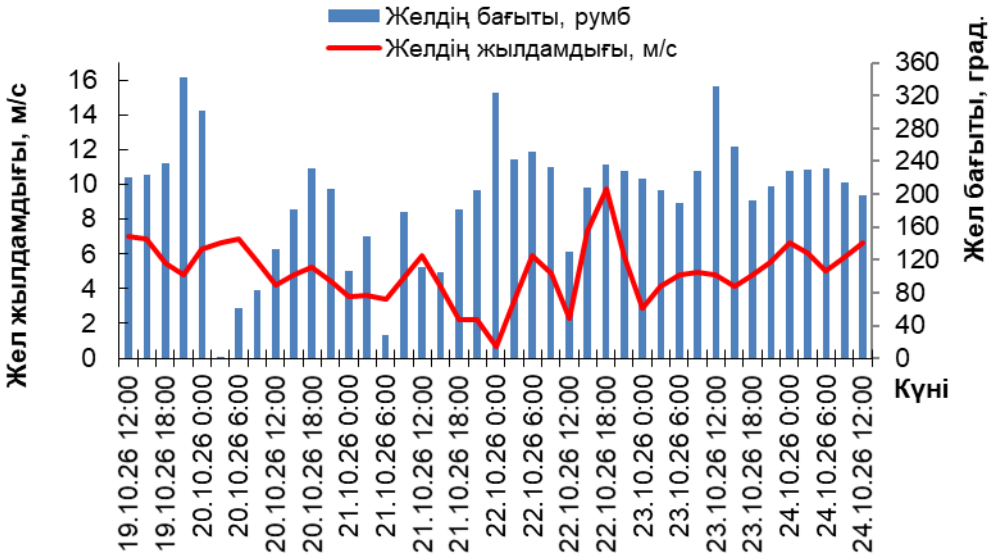


Саура ауданындағы толқындар

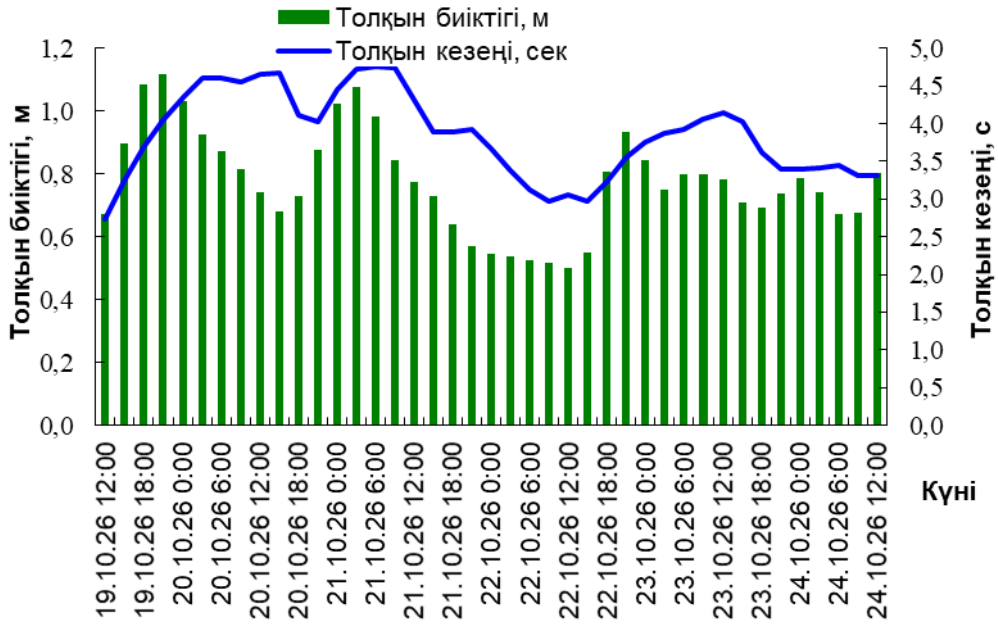


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
19.10.26 12:00	0,80	ОБ	2,9	8	ОБ
19.10.26 15:00	1,01	ОБ	3,4	9	ОБ
19.10.26 18:00	1,21	ОБ	3,8	9	Б
19.10.26 21:00	1,23	ОБ	4,1	9	С
20.10.26 0:00	1,12	О	4,3	8	СБ
20.10.26 3:00	1,00	О	4,4	8	С
20.10.26 6:00	0,92	ОБ	4,4	8	СШ
20.10.26 9:00	0,85	ОБ	4,4	6	СШ
20.10.26 12:00	0,77	ОБ	4,6	4	О
20.10.26 15:00	0,71	ОБ	4,7	6	Ш
20.10.26 18:00	0,73	ОБ	4,1	8	ОБ
20.10.26 21:00	0,88	ОБ	3,6	9	ОБ
21.10.26 0:00	1,05	ОБ	3,7	9	ОБ
21.10.26 3:00	0,99	ОБ	3,8	6	ОБ
21.10.26 6:00	0,82	ОБ	4,0	4	СШ
21.10.26 9:00	0,71	ОБ	4,3	5	СШ
21.10.26 12:00	0,66	ОБ	4,3	6	О
21.10.26 15:00	0,61	ОБ	4,1	5	ОШ
21.10.26 18:00	0,57	ОБ	3,9	3	Ш
21.10.26 21:00	0,56	ОБ	3,5	5	ОБ
22.10.26 0:00	0,66	ОБ	3,2	6	ОБ
22.10.26 3:00	0,67	ОБ	3,3	5	ОБ
22.10.26 6:00	0,60	ОБ	3,5	3	ОБ
22.10.26 9:00	0,56	ОБ	3,4	4	Ш
22.10.26 12:00	0,52	ОБ	3,4	6	СШ
22.10.26 15:00	0,50	ОБ	3,3	5	Ш
22.10.26 18:00	0,53	ОБ	3,1	4	ОШ
22.10.26 21:00	0,54	Б	3,0	5	Ш
23.10.26 0:00	0,52	Б	3,1	5	ОБ
23.10.26 3:00	0,51	Б	3,2	5	Б
23.10.26 6:00	0,54	ОБ	3,4	4	СБ
23.10.26 9:00	0,59	ОБ	3,6	4	СБ
23.10.26 12:00	0,59	ОБ	3,8	3	СБ
23.10.26 15:00	0,56	ОБ	3,9	4	СБ
23.10.26 18:00	0,54	ОБ	3,9	4	ОШ
23.10.26 21:00	0,62	ОБ	3,5	8	ОБ
24.10.26 0:00	0,90	ОБ	3,6	11	Б
24.10.26 3:00	1,01	ОБ	3,8	7	Б
24.10.26 6:00	0,87	ОБ	3,9	4	Б
24.10.26 9:00	0,75	ОБ	4,0	5	ОБ
24.10.26 12:00	0,75	ОБ	3,6	7	О

Құрық ауданындағы жел жағдайлары



Құрық ауданындағы толқындар



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
19.10.26 12:00	0,67	ОБ	2,7	7	ОБ
19.10.26 15:00	0,90	ОБ	3,3	7	ОБ
19.10.26 18:00	1,09	ОБ	3,7	5	ОБ
19.10.26 21:00	1,12	ОБ	4,0	5	С
20.10.26 0:00	1,03	ОБ	4,3	6	СБ
20.10.26 3:00	0,93	ОБ	4,6	7	С
20.10.26 6:00	0,87	ОБ	4,6	7	СШ
20.10.26 9:00	0,82	ОБ	4,6	6	Ш
20.10.26 12:00	0,74	ОБ	4,7	4	ОШ
20.10.26 15:00	0,68	ОБ	4,7	5	О
20.10.26 18:00	0,73	ОБ	4,1	5	ОБ
20.10.26 21:00	0,88	ОБ	4,0	4	ОБ
21.10.26 0:00	1,02	ОБ	4,4	4	Ш
21.10.26 3:00	1,08	ОБ	4,7	4	ОШ
21.10.26 6:00	0,98	ОБ	4,8	3	СШ
21.10.26 9:00	0,84	ОБ	4,7	5	О
21.10.26 12:00	0,78	ОБ	4,3	6	Ш
21.10.26 15:00	0,73	ОБ	3,9	4	Ш
21.10.26 18:00	0,64	ОБ	3,9	2	О
21.10.26 21:00	0,57	ОБ	3,9	2	ОБ
22.10.26 0:00	0,54	ОБ	3,7	1	СБ
22.10.26 3:00	0,54	ОБ	3,4	3	ОБ
22.10.26 6:00	0,53	ОБ	3,1	6	Б
22.10.26 9:00	0,52	ОБ	3,0	5	ОБ
22.10.26 12:00	0,50	ОБ	3,1	2	ОШ
22.10.26 15:00	0,55	ОБ	3,0	7	ОБ
22.10.26 18:00	0,81	ОБ	3,2	10	ОБ
22.10.26 21:00	0,93	ОБ	3,6	6	ОБ
23.10.26 0:00	0,84	ОБ	3,8	3	ОБ
23.10.26 3:00	0,75	ОБ	3,9	4	ОБ
23.10.26 6:00	0,80	ОБ	3,9	5	О
23.10.26 9:00	0,80	ОБ	4,1	5	ОБ
23.10.26 12:00	0,78	ОБ	4,1	5	СБ
23.10.26 15:00	0,71	ОБ	4,0	4	Б
23.10.26 18:00	0,69	ОБ	3,6	5	О
23.10.26 21:00	0,74	ОБ	3,4	6	ОБ
24.10.26 0:00	0,78	ОБ	3,4	7	ОБ
24.10.26 3:00	0,74	ОБ	3,4	6	ОБ
24.10.26 6:00	0,67	ОБ	3,5	5	ОБ
24.10.26 9:00	0,68	ОБ	3,3	6	ОБ
24.10.26 12:00	0,80	ОБ	3,3	7	О

Құрастырған: Нұрыш А.
Тексереген: Жағпарова Н.Н.

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

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