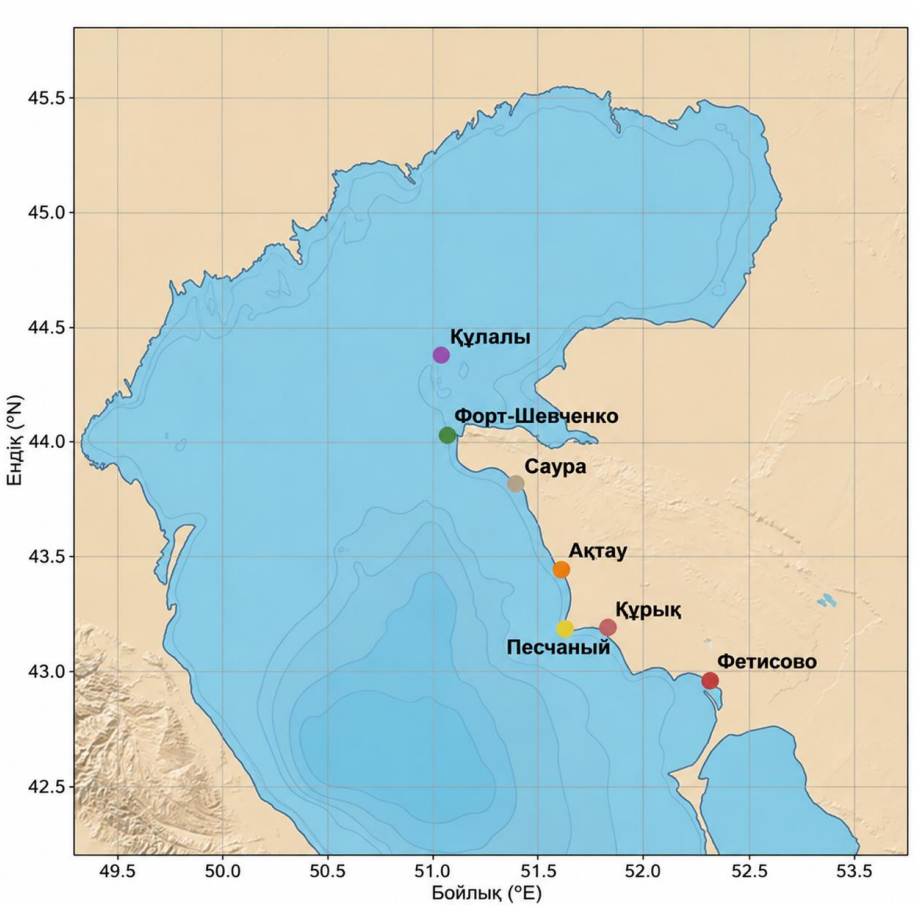
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

24.11.2026 ж.

2026 ж. 23 – 28 қараша кезеңіне Каспий теңізінің бір пункт үшін толқын болжамы (5 тәулікке)

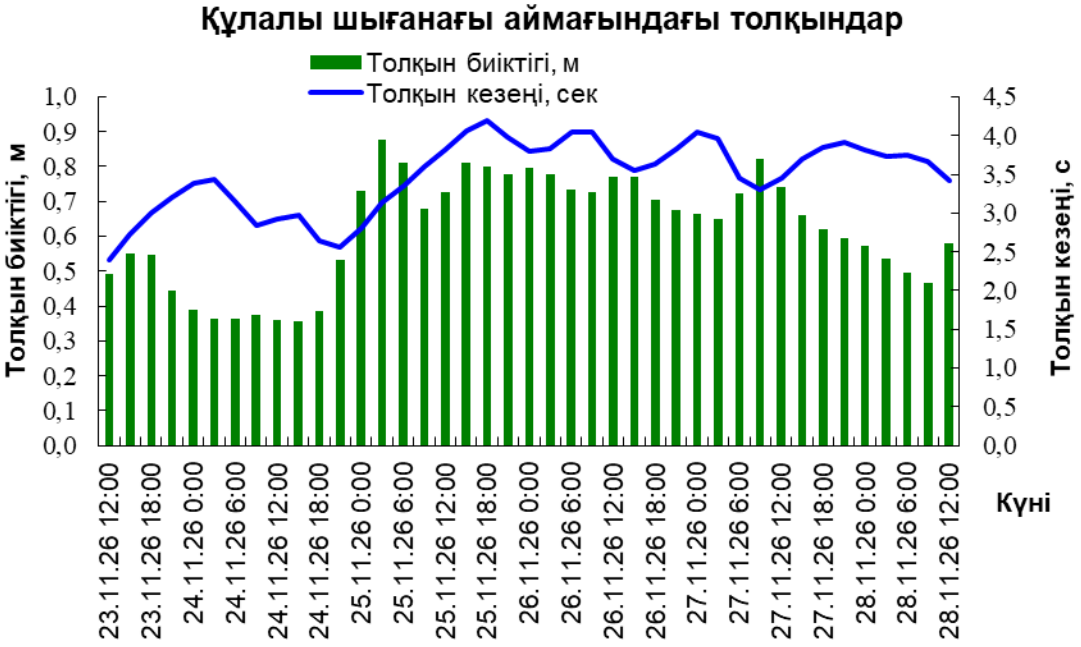


1-сурет. Станциялар орналасуы

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	Құлалы	0.88	25.11.26 3:00	12.3	25.11.26 0:00
2	Форт-Шевченко	0.90	25.11.26 15:00	11.5	27.11.26 6:00
3	Ақтау	0.96	25.11.26 15:00	8.2	27.11.26 18:00
4	Песчаный	0.98	27.11.26 21:00	9.9	27.11.26 18:00
5	Фетисово	1.03	27.11.26 21:00	11.9	27.11.26 18:00
6	Саура	1.15	25.11.26 15:00	11.1	25.11.26 6:00
7	Құрық	1.02	25.11.26 21:00	10.0	27.11.26 18:00


Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары
Желдің бағыты, румб
Желдің жылдамдығы, м/с
Жел жылдамдығы, м/с
Жел бағыты, град.
Күні
0
5
10
15
20
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00


Құлалы шығанағы аймағындағы 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
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00

Күні, уақыты ГОУ*	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
23.11.26 12:00	0,49	Б	2,4	5	Ш
23.11.26 15:00	0,55	Б	2,7	4	ОШ
23.11.26 18:00	0,55	Б	3,0	4	Ш
23.11.26 21:00	0,44	Б	3,2	2	Ш
24.11.26 0:00	0,39	Б	3,4	0	С
24.11.26 3:00	0,36	Б	3,4	3	Ш
24.11.26 6:00	0,36	СБ	3,2	5	Ш
24.11.26 9:00	0,37	СБ	2,8	4	Ш
24.11.26 12:00	0,36	СБ	2,9	2	ОШ
24.11.26 15:00	0,36	СБ	3,0	4	Ш
24.11.26 18:00	0,39	СБ	2,6	6	Ш
24.11.26 21:00	0,53	СБ	2,6	9	ОШ
25.11.26 0:00	0,73	СБ	2,8	12	О
25.11.26 3:00	0,88	С	3,1	9	Ш
25.11.26 6:00	0,81	С	3,3	7	СБ
25.11.26 9:00	0,68	С	3,6	5	Б
25.11.26 12:00	0,73	Ш	3,8	2	ОШ
25.11.26 15:00	0,81	Ш	4,1	4	ОШ
25.11.26 18:00	0,80	Ш	4,2	6	ОШ
25.11.26 21:00	0,78	Ш	4,0	6	СШ
26.11.26 0:00	0,79	СШ	3,8	7	СБ
26.11.26 3:00	0,78	СШ	3,8	6	СБ
26.11.26 6:00	0,73	СШ	4,0	3	О
26.11.26 9:00	0,73	СШ	4,0	5	ОШ
26.11.26 12:00	0,77	СШ	3,7	7	СШ
26.11.26 15:00	0,77	СШ	3,5	6	СШ
26.11.26 18:00	0,70	СШ	3,6	5	СБ
26.11.26 21:00	0,67	Ш	3,8	4	СБ
27.11.26 0:00	0,66	Ш	4,0	3	Б
27.11.26 3:00	0,65	Ш	4,0	7	О
27.11.26 6:00	0,72	ОШ	3,5	11	О
27.11.26 9:00	0,82	ОБ	3,3	8	О
27.11.26 12:00	0,74	ОБ	3,4	5	СБ
27.11.26 15:00	0,66	С	3,7	4	СБ
27.11.26 18:00	0,62	СШ	3,9	2	ОШ
27.11.26 21:00	0,59	С	3,9	3	ОШ
28.11.26 0:00	0,57	СБ	3,8	5	О
28.11.26 3:00	0,54	СБ	3,7	3	О
28.11.26 6:00	0,49	СБ	3,7	1	ОБ
28.11.26 9:00	0,47	СБ	3,7	6	Б
28.11.26 12:00	0,58	Ш	3,4	11	Б


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
18
20
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00

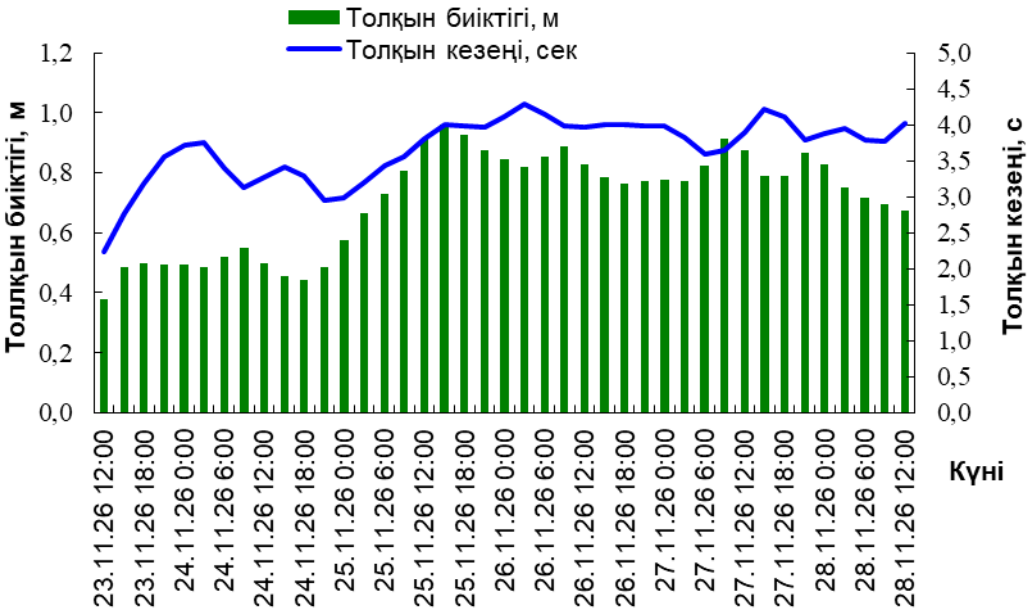

Форт-Шевченко ауданындағы толқындар
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, сек
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, с
Күні
0,0
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
0,9
1,0
0,0
0,5
1,0
1,5
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00

Күні, уақыты ГОУ*	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
23.11.26 12:00	0,38	Б	2,2	4	Ш
23.11.26 15:00	0,42	Б	2,5	3	ОШ
23.11.26 18:00	0,43	Б	2,9	3	Ш
23.11.26 21:00	0,42	Б	3,3	3	СШ
24.11.26 0:00	0,40	Б	3,5	2	СБ
24.11.26 3:00	0,38	Б	3,5	4	СШ
24.11.26 6:00	0,39	Б	3,2	6	СШ
24.11.26 9:00	0,42	СБ	2,8	4	СШ
24.11.26 12:00	0,41	С	3,1	3	С
24.11.26 15:00	0,40	С	3,3	3	ОБ
24.11.26 18:00	0,39	С	3,3	4	Ш
24.11.26 21:00	0,42	С	3,0	5	ОШ
25.11.26 0:00	0,50	СБ	2,9	5	О
25.11.26 3:00	0,62	СБ	3,1	3	СШ
25.11.26 6:00	0,66	СБ	3,4	7	СБ
25.11.26 9:00	0,70	СШ	3,7	5	Б
25.11.26 12:00	0,83	Ш	3,9	1	СШ
25.11.26 15:00	0,90	Ш	4,1	4	О
25.11.26 18:00	0,85	Ш	4,2	6	О
25.11.26 21:00	0,78	СШ	3,9	6	Ш
26.11.26 0:00	0,82	СШ	3,6	6	СШ
26.11.26 3:00	0,79	СШ	3,7	5	СШ
26.11.26 6:00	0,74	СШ	3,9	4	С
26.11.26 9:00	0,73	СШ	4,0	4	СШ
26.11.26 12:00	0,70	СШ	4,0	4	СШ
26.11.26 15:00	0,68	СШ	3,9	6	СШ
26.11.26 18:00	0,67	СШ	3,8	5	СБ
26.11.26 21:00	0,69	Ш	3,8	4	СБ
27.11.26 0:00	0,67	Ш	3,9	3	Б
27.11.26 3:00	0,65	Ш	4,0	7	О
27.11.26 6:00	0,73	С	3,5	11	О
27.11.26 9:00	0,86	СБ	3,3	8	О
27.11.26 12:00	0,83	СБ	3,5	5	СБ
27.11.26 15:00	0,71	СБ	3,6	4	СБ
27.11.26 18:00	0,64	Б	3,7	2	ОШ
27.11.26 21:00	0,65	ОБ	3,7	3	ОШ
28.11.26 0:00	0,65	Б	3,7	5	О
28.11.26 3:00	0,59	Б	3,8	3	О
28.11.26 6:00	0,52	Б	3,9	1	ОБ
28.11.26 9:00	0,49	Б	3,8	6	Б
28.11.26 12:00	0,56	Ш	3,6	11	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

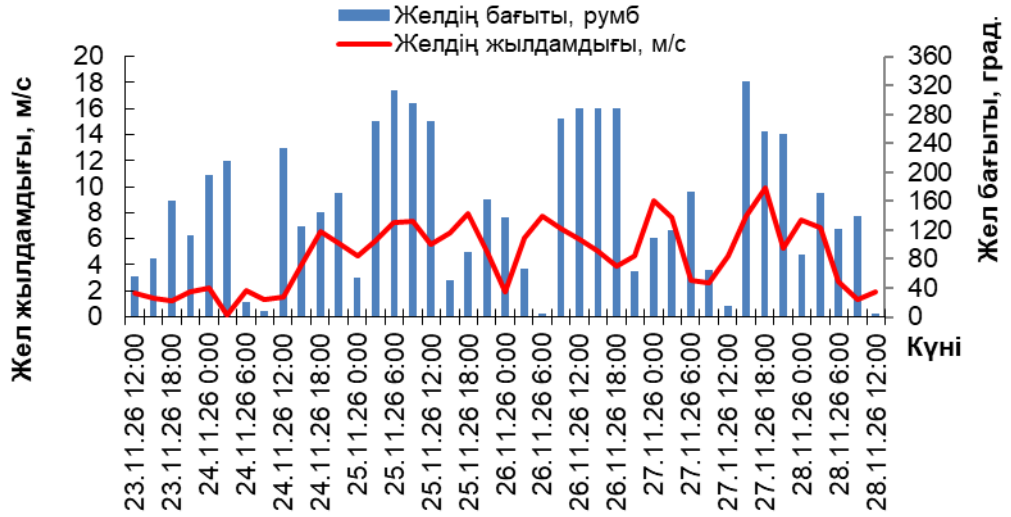


Ақтау ауданындағы толқындар

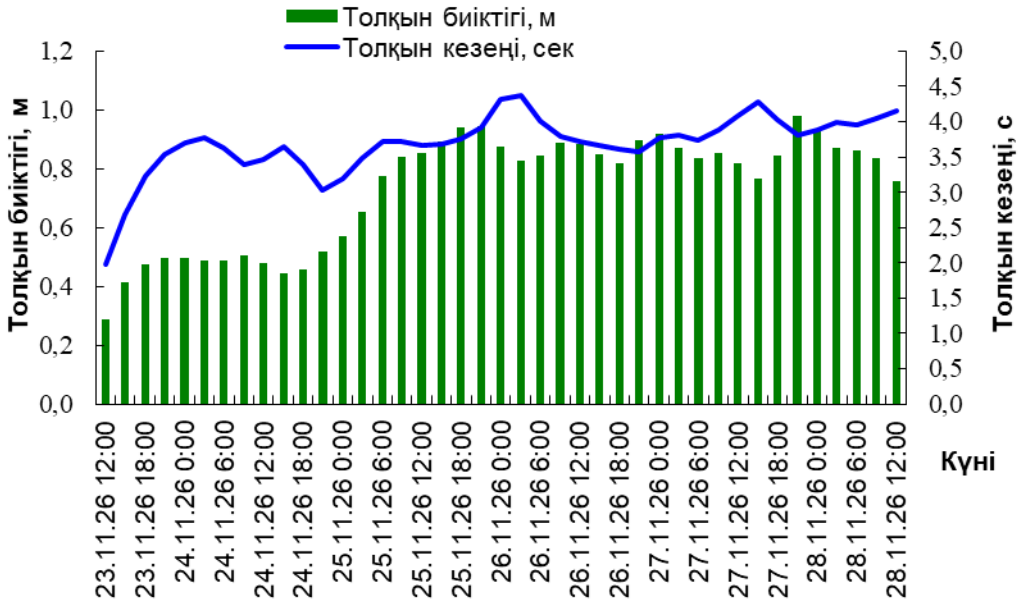


Күні, уақыты ГОУ*	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
23.11.26 12:00	0,38	Б	2,2	2	О
23.11.26 15:00	0,48	Б	2,8	2	ОШ
23.11.26 18:00	0,50	Б	3,2	3	О
23.11.26 21:00	0,49	Б	3,6	2	О
24.11.26 0:00	0,49	Б	3,7	1	О
24.11.26 3:00	0,49	Б	3,8	1	СШ
24.11.26 6:00	0,52	СБ	3,4	7	СШ
24.11.26 9:00	0,55	С	3,1	5	СШ
24.11.26 12:00	0,50	С	3,3	2	Б
24.11.26 15:00	0,46	С	3,4	2	ОШ
24.11.26 18:00	0,44	С	3,3	5	ОШ
24.11.26 21:00	0,49	С	3,0	6	О
25.11.26 0:00	0,58	С	3,0	6	СШ
25.11.26 3:00	0,67	СШ	3,2	6	С
25.11.26 6:00	0,73	СШ	3,4	8	СБ
25.11.26 9:00	0,81	Ш	3,6	7	СБ
25.11.26 12:00	0,91	Ш	3,8	3	С
25.11.26 15:00	0,96	СШ	4,0	3	СШ
25.11.26 18:00	0,93	СШ	4,0	6	СШ
25.11.26 21:00	0,87	СШ	4,0	5	СШ
26.11.26 0:00	0,85	СШ	4,1	3	СШ
26.11.26 3:00	0,82	СШ	4,3	5	СШ
26.11.26 6:00	0,86	СШ	4,1	4	С
26.11.26 9:00	0,89	СШ	4,0	5	С
26.11.26 12:00	0,83	СШ	4,0	4	Б
26.11.26 15:00	0,78	СШ	4,0	4	СБ
26.11.26 18:00	0,76	СШ	4,0	5	Б
26.11.26 21:00	0,77	Ш	4,0	6	ОБ
27.11.26 0:00	0,78	Ш	4,0	6	ОШ
27.11.26 3:00	0,77	СШ	3,8	7	ОШ
27.11.26 6:00	0,83	СБ	3,6	7	ОШ
27.11.26 9:00	0,92	СБ	3,7	5	ОШ
27.11.26 12:00	0,88	СБ	3,9	6	С
27.11.26 15:00	0,79	СБ	4,2	8	СБ
27.11.26 18:00	0,79	Б	4,1	8	С
27.11.26 21:00	0,87	ОБ	3,8	6	СБ
28.11.26 0:00	0,83	ОБ	3,9	7	О
28.11.26 3:00	0,75	Б	3,9	7	О
28.11.26 6:00	0,72	Б	3,8	4	О
28.11.26 9:00	0,70	СШ	3,8	3	Ш
28.11.26 12:00	0,67	СШ	4,0	3	Б

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар



Күні, уақыты ГОУ*	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
23.11.26 12:00	0,29	СШ	2,0	2	СШ
23.11.26 15:00	0,41	СБ	2,7	1	Ш
23.11.26 18:00	0,47	СБ	3,2	1	О
23.11.26 21:00	0,50	СБ	3,5	2	ОШ
24.11.26 0:00	0,50	СБ	3,7	2	О
24.11.26 3:00	0,49	Б	3,8	0	ОБ
24.11.26 6:00	0,49	СБ	3,6	2	С
24.11.26 9:00	0,51	СБ	3,4	1	С
24.11.26 12:00	0,48	С	3,5	2	ОБ
24.11.26 15:00	0,45	С	3,6	4	ОШ
24.11.26 18:00	0,46	С	3,4	7	ОШ
24.11.26 21:00	0,52	С	3,0	6	О
25.11.26 0:00	0,57	С	3,2	5	СШ
25.11.26 3:00	0,65	СШ	3,5	6	Б
25.11.26 6:00	0,77	СШ	3,7	7	СБ
25.11.26 9:00	0,84	СШ	3,7	7	СБ
25.11.26 12:00	0,86	Ш	3,7	6	Б
25.11.26 15:00	0,89	СШ	3,7	6	СШ
25.11.26 18:00	0,94	СШ	3,8	8	Ш
25.11.26 21:00	0,94	СШ	3,9	5	О
26.11.26 0:00	0,87	СШ	4,3	2	ОШ
26.11.26 3:00	0,83	СШ	4,4	6	СШ
26.11.26 6:00	0,84	СШ	4,0	8	С
26.11.26 9:00	0,89	СШ	3,8	7	Б
26.11.26 12:00	0,88	Ш	3,7	6	Б
26.11.26 15:00	0,85	Ш	3,7	5	Б
26.11.26 18:00	0,82	Ш	3,6	4	Б
26.11.26 21:00	0,90	СШ	3,6	5	СШ
27.11.26 0:00	0,92	СШ	3,8	9	Ш
27.11.26 3:00	0,87	С	3,8	8	ОШ
27.11.26 6:00	0,84	СБ	3,7	3	О
27.11.26 9:00	0,85	СБ	3,9	3	СШ
27.11.26 12:00	0,82	СБ	4,1	5	С
27.11.26 15:00	0,77	СБ	4,3	8	СБ
27.11.26 18:00	0,84	Б	4,0	10	Б
27.11.26 21:00	0,98	ОБ	3,8	5	Б
28.11.26 0:00	0,93	ОБ	3,9	7	Ш
28.11.26 3:00	0,87	Б	4,0	7	О
28.11.26 6:00	0,86	С	4,0	3	ОШ
28.11.26 9:00	0,83	СШ	4,0	1	ОШ
28.11.26 12:00	0,76	СШ	4,1	2	С


Фетисово ауданындағы жел жағдайлары
Желдің бағыты, румб
Желдің жылдамдығы, м/с
Жел жылдамдығы, м/с
Жел бағыты, град.
Күні
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00

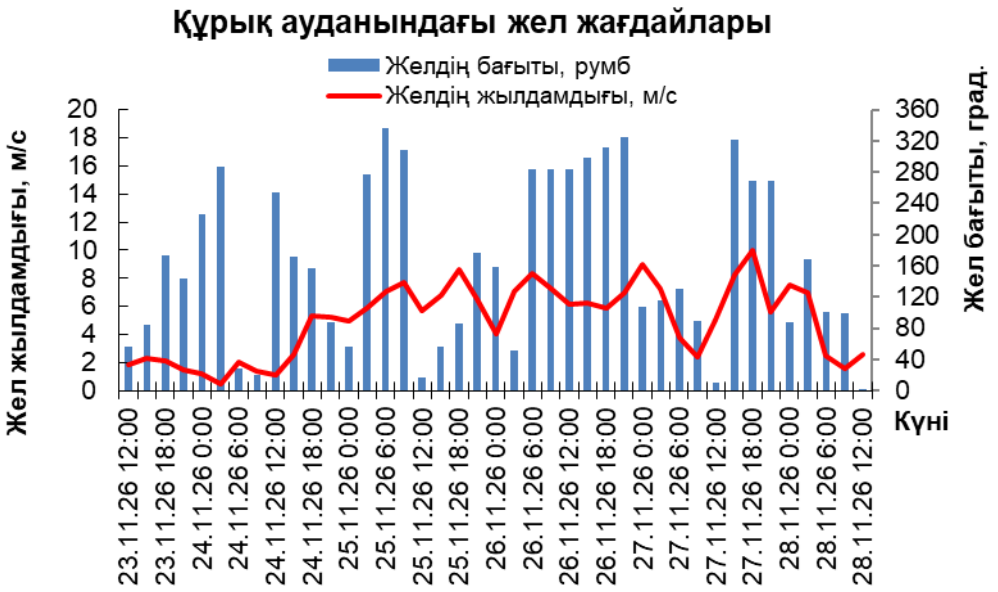

Фетисово ауданындағы толқындар
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, сек
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, с
Күні
0,0
0,2
0,4
0,6
0,8
1,0
1,2
0,0
0,5
1,0
1,5
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00

Күні, уақыты ГОУ*	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
23.11.26 12:00	0,23	СБ	1,9	2	ОШ
23.11.26 15:00	0,31	Б	2,5	2	ОШ
23.11.26 18:00	0,36	Б	3,0	2	ОШ
23.11.26 21:00	0,41	СБ	3,4	2	О
24.11.26 0:00	0,45	СБ	3,6	2	ОБ
24.11.26 3:00	0,48	СБ	3,6	1	Б
24.11.26 6:00	0,49	СБ	3,5	1	СБ
24.11.26 9:00	0,49	С	3,5	0	СБ
24.11.26 12:00	0,46	С	3,6	1	Б
24.11.26 15:00	0,44	С	3,7	3	Ш
24.11.26 18:00	0,46	С	3,2	6	Ш
24.11.26 21:00	0,50	С	2,9	5	Ш
25.11.26 0:00	0,51	С	3,0	4	СШ
25.11.26 3:00	0,58	СШ	3,2	6	Б
25.11.26 6:00	0,67	СШ	3,3	9	СБ
25.11.26 9:00	0,77	Ш	3,4	7	СБ
25.11.26 12:00	0,75	СШ	3,6	3	СШ
25.11.26 15:00	0,74	СШ	3,6	6	Ш
25.11.26 18:00	0,92	СШ	3,6	10	Ш
25.11.26 21:00	1,02	СШ	3,8	8	Ш
26.11.26 0:00	0,95	СШ	4,0	6	О
26.11.26 3:00	0,88	СШ	4,1	5	СШ
26.11.26 6:00	0,80	СШ	4,3	5	СБ
26.11.26 9:00	0,73	СШ	4,3	4	Б
26.11.26 12:00	0,68	СШ	4,2	4	С
26.11.26 15:00	0,65	СШ	4,2	4	Б
26.11.26 18:00	0,63	СШ	4,2	3	СБ
26.11.26 21:00	0,66	СШ	4,0	6	ОБ
27.11.26 0:00	0,75	СШ	3,8	10	Ш
27.11.26 3:00	0,87	СБ	3,6	8	Ш
27.11.26 6:00	0,92	СБ	3,7	7	ОШ
27.11.26 9:00	0,93	СБ	4,0	4	ОШ
27.11.26 12:00	0,85	СБ	4,3	1	СШ
27.11.26 15:00	0,78	СБ	4,4	6	Б
27.11.26 18:00	0,86	Б	4,0	12	Б
27.11.26 21:00	1,03	ОБ	3,7	9	Б
28.11.26 0:00	1,02	ОБ	3,9	8	Ш
28.11.26 3:00	0,93	С	4,0	8	СШ
28.11.26 6:00	0,94	СШ	3,9	8	С
28.11.26 9:00	0,85	СШ	4,0	5	Б
28.11.26 12:00	0,75	СШ	4,2	1	СБ


Саура ауданындағы жел жағдайлары
Желдің бағыты, румб
Желдің жылдамдығы, м/с
Жел жылдамдығы, м/с
Жел бағыты, град.
Күні
0
5
10
15
20
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00


Саура ауданындағы толқындар
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, сек
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, с
Күні
0,0
0,2
0,4
0,6
0,8
1,0
1,2
1,4
0,0
0,5
1,0
1,5
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00

Күні,уақыты ГОУ*	Саура				
	Толқын биікетігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
23.11.26 12:00	0,33	Б	2,1	4	Ш
23.11.26 15:00	0,40	Б	2,5	3	ОШ
23.11.26 18:00	0,43	Б	3,0	3	СШ
23.11.26 21:00	0,44	Б	3,4	2	СШ
24.11.26 0:00	0,44	Б	3,6	0	О
24.11.26 3:00	0,43	Б	3,6	1	Ш
24.11.26 6:00	0,43	СБ	3,5	2	СШ
24.11.26 9:00	0,45	С	3,3	3	Б
24.11.26 12:00	0,44	С	3,4	3	СБ
24.11.26 15:00	0,43	С	3,4	3	Б
24.11.26 18:00	0,41	С	3,4	3	О
24.11.26 21:00	0,41	С	3,3	3	Ш
25.11.26 0:00	0,44	С	3,2	2	С
25.11.26 3:00	0,53	С	3,3	6	СБ
25.11.26 6:00	0,69	СШ	3,3	11	СБ
25.11.26 9:00	0,91	Ш	3,4	10	Б
25.11.26 12:00	1,09	Ш	3,7	9	С
25.11.26 15:00	1,15	Ш	4,0	8	СШ
25.11.26 18:00	1,04	СШ	4,1	9	О
25.11.26 21:00	0,89	СШ	4,0	6	ОШ
26.11.26 0:00	0,79	СШ	4,2	2	ОБ
26.11.26 3:00	0,75	СШ	4,4	4	СБ
26.11.26 6:00	0,75	СШ	4,2	6	Б
26.11.26 9:00	0,78	СШ	4,0	4	Б
26.11.26 12:00	0,75	СШ	4,1	3	Б
26.11.26 15:00	0,72	СШ	4,1	5	СБ
26.11.26 18:00	0,76	Ш	3,8	6	С
26.11.26 21:00	0,79	Ш	3,8	7	ОБ
27.11.26 0:00	0,76	Ш	3,9	8	ОШ
27.11.26 3:00	0,72	Ш	3,8	7	ОШ
27.11.26 6:00	0,71	СШ	3,7	4	О
27.11.26 9:00	0,76	СБ	3,7	4	СШ
27.11.26 12:00	0,77	СБ	3,8	6	С
27.11.26 15:00	0,73	СБ	3,9	7	СБ
27.11.26 18:00	0,74	Б	3,7	9	ОБ
27.11.26 21:00	0,87	ОБ	3,5	8	ОБ
28.11.26 0:00	0,81	ОБ	3,6	8	О
28.11.26 3:00	0,68	Б	3,7	6	ОШ
28.11.26 6:00	0,59	Б	3,7	4	О
28.11.26 9:00	0,57	Б	3,5	5	ОБ
28.11.26 12:00	0,57	СШ	3,6	8	С


Құрық ауданындағы жел жағдайлары
Желдің бағыты, румб
Желдің жылдамдығы, м/с
Жел жылдамдығы, м/с
Жел бағыты, град.
Күні
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00


Құрық ауданындағы толқындар
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, сек
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, с
Күні
0,0
0,2
0,4
0,6
0,8
1,0
1,2
0,0
0,5
1,0
1,5
2,0
2,5
3,0
3,5
4,0
4,5
5,0
23.11.26 12:00
23.11.26 18:00
24.11.26 0:00
24.11.26 6:00
24.11.26 12:00
24.11.26 18:00
25.11.26 0:00
25.11.26 6:00
25.11.26 12:00
25.11.26 18:00
26.11.26 0:00
26.11.26 6:00
26.11.26 12:00
26.11.26 18:00
27.11.26 0:00
27.11.26 6:00
27.11.26 12:00
27.11.26 18:00
28.11.26 0:00
28.11.26 6:00
28.11.26 12:00

Күні, уақыты ГОУ*	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
23.11.26 12:00	0,25	С	1,9	2	СШ
23.11.26 15:00	0,37	Б	2,7	2	Ш
23.11.26 18:00	0,45	Б	3,2	2	О
23.11.26 21:00	0,49	Б	3,5	1	ОШ
24.11.26 0:00	0,50	Б	3,7	1	ОБ
24.11.26 3:00	0,50	Б	3,8	0	Б
24.11.26 6:00	0,49	СБ	3,7	2	СШ
24.11.26 9:00	0,49	СБ	3,4	1	С
24.11.26 12:00	0,47	С	3,5	1	Б
24.11.26 15:00	0,44	С	3,7	3	О
24.11.26 18:00	0,44	С	3,4	5	ОШ
24.11.26 21:00	0,48	С	3,0	5	Ш
25.11.26 0:00	0,54	С	3,1	5	СШ
25.11.26 3:00	0,62	СШ	3,3	6	Б
25.11.26 6:00	0,69	СШ	3,6	7	СБ
25.11.26 9:00	0,78	СШ	3,6	8	СБ
25.11.26 12:00	0,87	Ш	3,7	6	С
25.11.26 15:00	0,92	СШ	3,8	7	СШ
25.11.26 18:00	1,02	СШ	3,9	9	Ш
25.11.26 21:00	1,02	СШ	4,0	7	О
26.11.26 0:00	0,91	СШ	4,1	4	О
26.11.26 3:00	0,88	СШ	4,1	7	СШ
26.11.26 6:00	0,89	СШ	4,0	8	Б
26.11.26 9:00	0,91	СШ	3,9	7	Б
26.11.26 12:00	0,88	Ш	3,8	6	Б
26.11.26 15:00	0,85	Ш	3,7	6	СБ
26.11.26 18:00	0,84	Ш	3,6	6	СБ
26.11.26 21:00	0,92	Ш	3,6	7	СБ
27.11.26 0:00	0,92	Ш	3,7	9	Ш
27.11.26 3:00	0,85	С	3,9	7	ОШ
27.11.26 6:00	0,83	СБ	3,9	4	ОШ
27.11.26 9:00	0,83	СБ	4,0	2	Ш
27.11.26 12:00	0,84	СБ	4,2	5	С
27.11.26 15:00	0,79	СБ	4,4	8	СБ
27.11.26 18:00	0,87	Б	4,0	10	Б
27.11.26 21:00	1,02	ОБ	3,8	6	Б
28.11.26 0:00	0,97	ОБ	3,9	7	Ш
28.11.26 3:00	0,90	СБ	4,0	7	О
28.11.26 6:00	0,89	СШ	4,0	3	Ш
28.11.26 9:00	0,84	СШ	4,0	2	Ш
28.11.26 12:00	0,75	СШ	4,2	3	С

ГОУ- гринвич орташа уақыты*

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.
Тексереген: Құрманғалиева А.
** 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 19; E-mail: ugmikm@meteo.kz