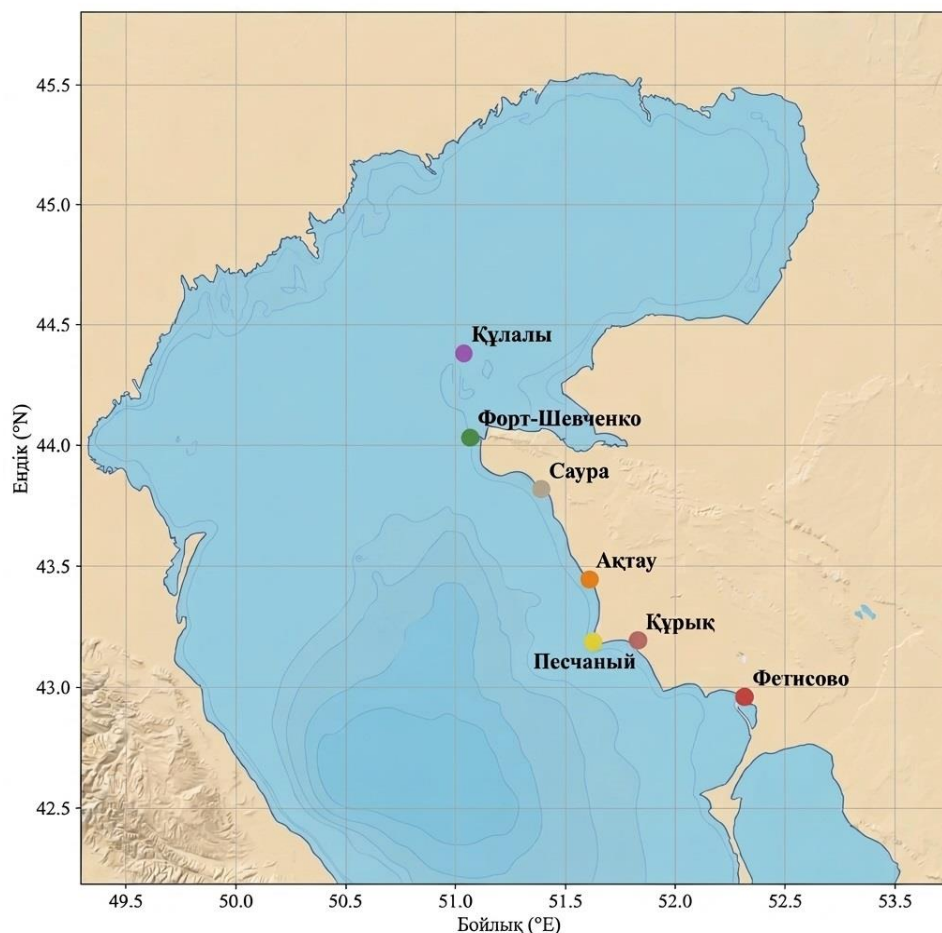




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2026 ж. 12 – 17 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

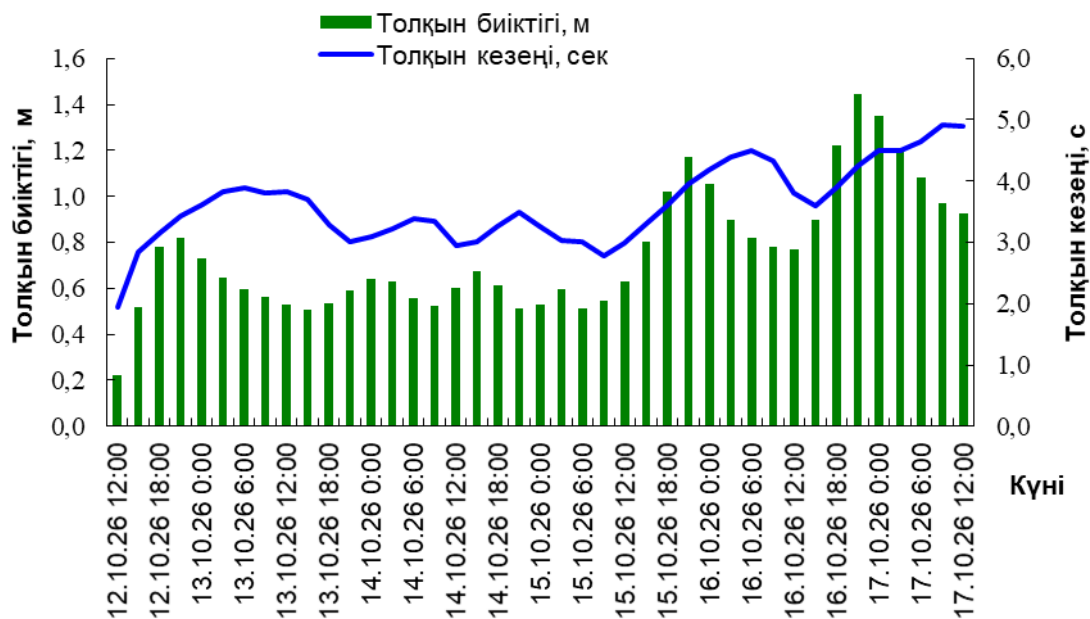
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Кулалы	1,45	16.10.26 21:00	13,8	16.10.26 18:00
2	Форт-Шевченко	1,11	16.10.26 21:00	13,8	16.10.26 18:00
3	Ақтау	1,39	16.10.26 21:00	11,3	16.10.26 18:00
4	Песчаный	1,34	16.10.26 21:00	12,0	16.10.26 18:00
5	Фетисово	1,32	16.10.26 21:00	10,7	16.10.26 18:00
6	Саура	1,40	16.10.26 21:00	13,3	16.10.26 18:00
7	Курык	1,38	16.10.26 21:00	11,9	16.10.26 18:00

ГОУ* - гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

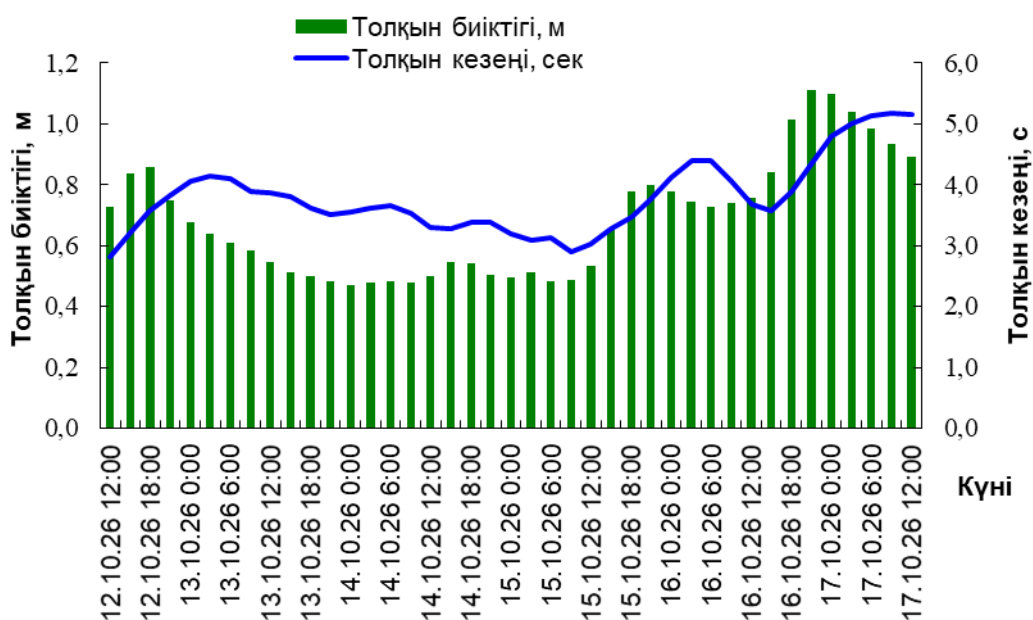


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
12.10.26 12:00	0,22	ОБ	2,0	3	ОБ
12.10.26 15:00	0,52	ОБ	2,8	6	ОБ
12.10.26 18:00	0,78	ОБ	3,2	8	ОБ
12.10.26 21:00	0,82	ОБ	3,4	7	Б
13.10.26 0:00	0,73	ОБ	3,6	5	СБ
13.10.26 3:00	0,65	ОБ	3,8	7	С
13.10.26 6:00	0,60	ОБ	3,9	8	СШ
13.10.26 9:00	0,57	ОБ	3,8	5	СШ
13.10.26 12:00	0,53	ОБ	3,8	1	СШ
13.10.26 15:00	0,51	ОБ	3,7	4	О
13.10.26 18:00	0,53	ОБ	3,3	7	ОБ
13.10.26 21:00	0,59	ОБ	3,0	7	ОБ
14.10.26 0:00	0,64	ОБ	3,1	6	ОБ
14.10.26 3:00	0,63	ОБ	3,2	5	С
14.10.26 6:00	0,56	ОБ	3,4	5	С
14.10.26 9:00	0,52	ОБ	3,4	8	СШ
14.10.26 12:00	0,60	С	2,9	10	СШ
14.10.26 15:00	0,67	С	3,0	6	Ш
14.10.26 18:00	0,61	С	3,3	3	ОШ
14.10.26 21:00	0,51	С	3,5	6	ОБ
15.10.26 0:00	0,53	СБ	3,3	10	ОБ
15.10.26 3:00	0,60	ОБ	3,0	7	ОБ
15.10.26 6:00	0,51	ОБ	3,0	4	ОБ
15.10.26 9:00	0,55	ОБ	2,8	6	ОБ
15.10.26 12:00	0,63	ОБ	3,0	11	СШ
15.10.26 15:00	0,80	СШ	3,3	11	СШ
15.10.26 18:00	1,02	СШ	3,6	11	Ш
15.10.26 21:00	1,17	СШ	3,9	8	О
16.10.26 0:00	1,05	СШ	4,2	6	Ш
16.10.26 3:00	0,90	С	4,4	8	ОБ
16.10.26 6:00	0,82	С	4,5	9	Б
16.10.26 9:00	0,78	СШ	4,3	8	С
16.10.26 12:00	0,77	СШ	3,8	8	СБ
16.10.26 15:00	0,90	Ш	3,6	11	С
16.10.26 18:00	1,22	СШ	3,9	14	СШ
16.10.26 21:00	1,45	СШ	4,3	11	СШ
17.10.26 0:00	1,35	СШ	4,5	7	СШ
17.10.26 3:00	1,21	СШ	4,5	8	О
17.10.26 6:00	1,08	СШ	4,7	9	О
17.10.26 9:00	0,97	СШ	4,9	10	ОБ
17.10.26 12:00	0,92	Ш	4,9	11	Б

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

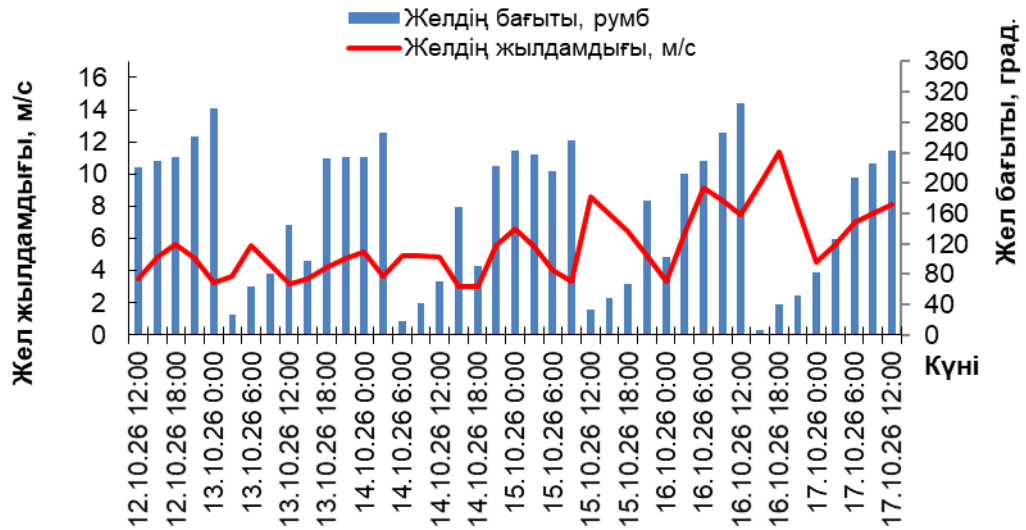


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

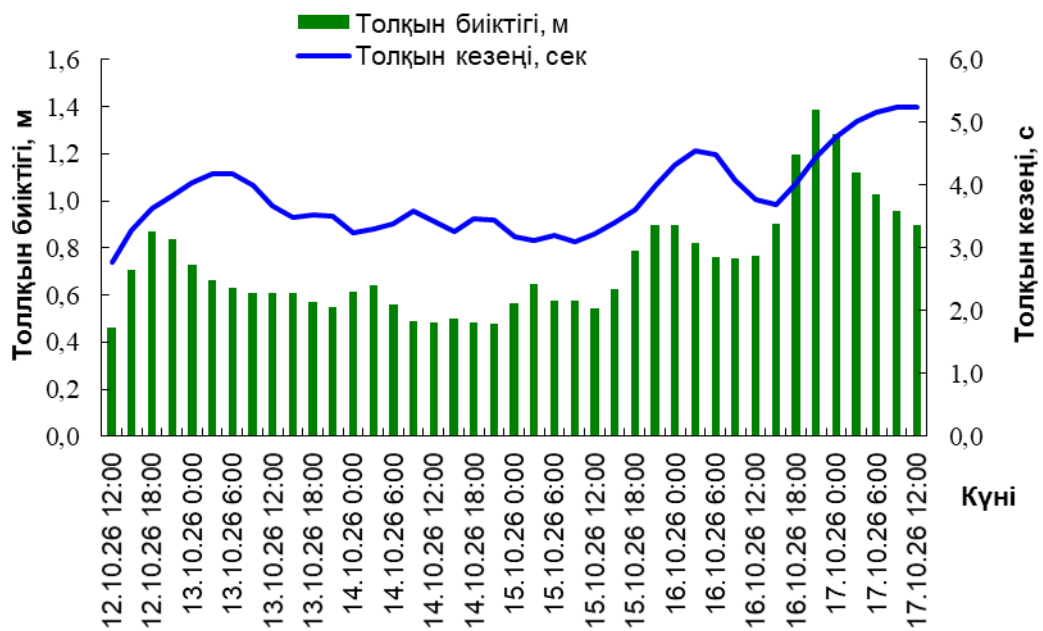


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
12.10.26 12:00	0,73	ОБ	2,8	8	ОБ
12.10.26 15:00	0,83	ОБ	3,2	5	О
12.10.26 18:00	0,86	ОБ	3,6	2	О
12.10.26 21:00	0,75	ОБ	3,8	2	ОШ
13.10.26 0:00	0,68	ОБ	4,1	2	Б
13.10.26 3:00	0,64	ОБ	4,1	5	СШ
13.10.26 6:00	0,61	ОБ	4,1	9	Ш
13.10.26 9:00	0,58	ОБ	3,9	5	Ш
13.10.26 12:00	0,55	ОБ	3,9	2	СШ
13.10.26 15:00	0,51	ОБ	3,8	4	С
13.10.26 18:00	0,50	ОБ	3,6	5	С
13.10.26 21:00	0,48	ОБ	3,5	2	С
14.10.26 0:00	0,47	ОБ	3,6	0	Ш
14.10.26 3:00	0,48	ОБ	3,6	2	СШ
14.10.26 6:00	0,48	ОБ	3,6	3	СШ
14.10.26 9:00	0,48	ОБ	3,5	4	СШ
14.10.26 12:00	0,50	Б	3,3	5	СШ
14.10.26 15:00	0,55	СБ	3,3	4	Ш
14.10.26 18:00	0,54	С	3,4	3	Ш
14.10.26 21:00	0,50	С	3,4	5	О
15.10.26 0:00	0,49	СБ	3,2	6	ОБ
15.10.26 3:00	0,51	Б	3,1	5	ОБ
15.10.26 6:00	0,48	Б	3,1	4	ОБ
15.10.26 9:00	0,49	Б	2,9	3	О
15.10.26 12:00	0,53	Б	3,0	8	СШ
15.10.26 15:00	0,65	СШ	3,3	11	СШ
15.10.26 18:00	0,78	СШ	3,5	11	Ш
15.10.26 21:00	0,80	СШ	3,8	8	О
16.10.26 0:00	0,78	СШ	4,1	6	Ш
16.10.26 3:00	0,74	СШ	4,4	8	ОБ
16.10.26 6:00	0,73	СШ	4,4	9	Б
16.10.26 9:00	0,74	СШ	4,1	8	С
16.10.26 12:00	0,76	СШ	3,7	8	СБ
16.10.26 15:00	0,84	Ш	3,6	11	С
16.10.26 18:00	1,01	Ш	3,9	14	СШ
16.10.26 21:00	1,11	СШ	4,3	11	СШ
17.10.26 0:00	1,10	СШ	4,8	7	СШ
17.10.26 3:00	1,04	СШ	5,0	8	О
17.10.26 6:00	0,98	СШ	5,1	9	О
17.10.26 9:00	0,93	СШ	5,2	10	ОБ
17.10.26 12:00	0,89	СШ	5,2	11	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

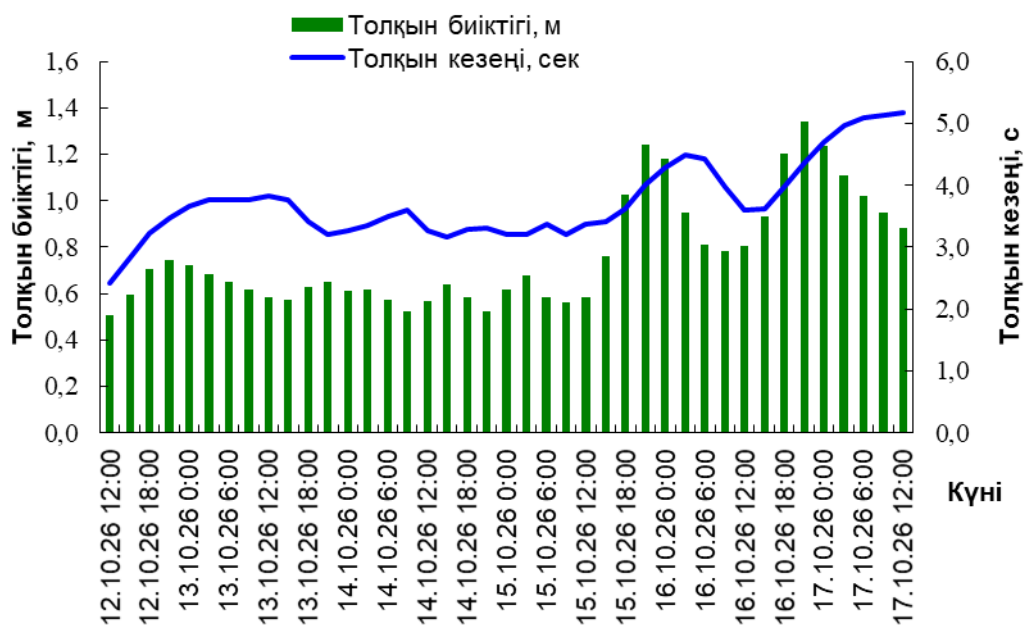


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
12.10.26 12:00	0,46	ОБ	2,8	4	ОБ
12.10.26 15:00	0,71	ОБ	3,3	5	ОБ
12.10.26 18:00	0,87	ОБ	3,6	6	ОБ
12.10.26 21:00	0,84	ОБ	3,8	5	Б
13.10.26 0:00	0,73	ОБ	4,0	3	СБ
13.10.26 3:00	0,67	ОБ	4,2	4	СШ
13.10.26 6:00	0,63	ОБ	4,2	6	СШ
13.10.26 9:00	0,61	ОБ	4,0	4	Ш
13.10.26 12:00	0,61	ОБ	3,7	3	ОШ
13.10.26 15:00	0,61	Б	3,5	3	Ш
13.10.26 18:00	0,57	Б	3,5	4	ОБ
13.10.26 21:00	0,55	Б	3,5	5	ОБ
14.10.26 0:00	0,61	ОБ	3,2	5	ОБ
14.10.26 3:00	0,64	ОБ	3,3	4	Б
14.10.26 6:00	0,56	ОБ	3,4	5	С
14.10.26 9:00	0,49	ОБ	3,6	5	СШ
14.10.26 12:00	0,48	ОБ	3,4	5	Ш
14.10.26 15:00	0,50	СБ	3,3	3	О
14.10.26 18:00	0,48	СБ	3,5	3	Ш
14.10.26 21:00	0,48	СБ	3,4	6	ОБ
15.10.26 0:00	0,57	Б	3,2	7	ОБ
15.10.26 3:00	0,64	ОБ	3,1	6	ОБ
15.10.26 6:00	0,58	ОБ	3,2	4	ОБ
15.10.26 9:00	0,57	ОБ	3,1	3	Б
15.10.26 12:00	0,54	ОБ	3,2	9	СШ
15.10.26 15:00	0,63	СШ	3,4	8	СШ
15.10.26 18:00	0,79	СШ	3,6	6	СШ
15.10.26 21:00	0,90	СШ	4,0	5	О
16.10.26 0:00	0,90	СШ	4,3	3	Ш
16.10.26 3:00	0,82	СШ	4,6	6	ОБ
16.10.26 6:00	0,76	СШ	4,5	9	ОБ
16.10.26 9:00	0,76	СШ	4,1	8	Б
16.10.26 12:00	0,77	СШ	3,8	7	СБ
16.10.26 15:00	0,91	Ш	3,7	9	С
16.10.26 18:00	1,20	Ш	4,0	11	СШ
16.10.26 21:00	1,39	СШ	4,4	8	СШ
17.10.26 0:00	1,28	СШ	4,8	5	Ш
17.10.26 3:00	1,12	СШ	5,0	6	ОШ
17.10.26 6:00	1,03	СШ	5,2	7	ОБ
17.10.26 9:00	0,96	СШ	5,2	8	ОБ
17.10.26 12:00	0,90	СШ	5,2	8	ОБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

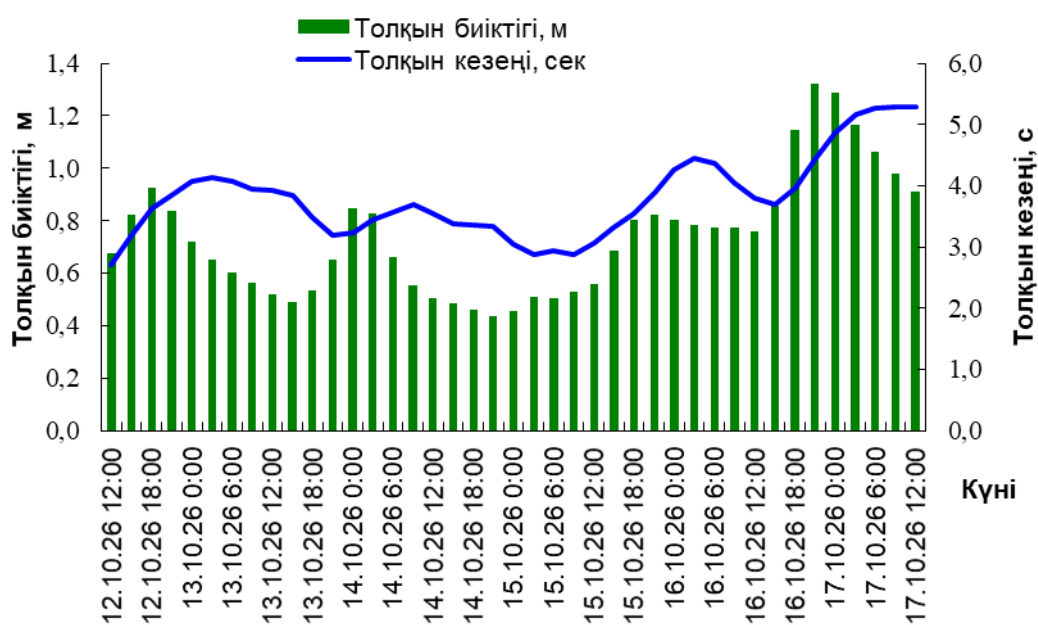


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
12.10.26 12:00	0,51	ОБ	2,4	5	ОБ
12.10.26 15:00	0,60	ОБ	2,8	6	ОБ
12.10.26 18:00	0,71	ОБ	3,2	7	ОБ
12.10.26 21:00	0,74	ОБ	3,5	6	С
13.10.26 0:00	0,72	ОБ	3,7	5	СБ
13.10.26 3:00	0,68	ОБ	3,8	8	С
13.10.26 6:00	0,65	ОБ	3,8	10	СШ
13.10.26 9:00	0,62	ОБ	3,8	6	Ш
13.10.26 12:00	0,58	ОБ	3,8	3	ОШ
13.10.26 15:00	0,57	ОБ	3,8	5	О
13.10.26 18:00	0,63	ОБ	3,4	8	ОБ
13.10.26 21:00	0,65	ОБ	3,2	6	ОБ
14.10.26 0:00	0,61	ОБ	3,3	3	ОБ
14.10.26 3:00	0,62	ОБ	3,4	4	СБ
14.10.26 6:00	0,57	ОБ	3,5	7	С
14.10.26 9:00	0,53	ОБ	3,6	8	СШ
14.10.26 12:00	0,57	Б	3,3	9	Ш
14.10.26 15:00	0,64	С	3,2	6	О
14.10.26 18:00	0,58	С	3,3	4	ОШ
14.10.26 21:00	0,52	СБ	3,3	7	ОБ
15.10.26 0:00	0,62	Б	3,2	8	ОБ
15.10.26 3:00	0,68	ОБ	3,2	6	ОБ
15.10.26 6:00	0,58	Б	3,4	3	ОБ
15.10.26 9:00	0,56	Б	3,2	6	ОШ
15.10.26 12:00	0,59	СБ	3,4	11	СШ
15.10.26 15:00	0,76	СШ	3,4	10	СШ
15.10.26 18:00	1,02	СШ	3,6	10	Ш
15.10.26 21:00	1,24	С	4,0	8	О
16.10.26 0:00	1,18	С	4,3	7	ОБ
16.10.26 3:00	0,95	С	4,5	8	ОБ
16.10.26 6:00	0,81	СШ	4,4	8	Б
16.10.26 9:00	0,78	СШ	4,0	8	СБ
16.10.26 12:00	0,81	Ш	3,6	8	СБ
16.10.26 15:00	0,93	Ш	3,6	10	С
16.10.26 18:00	1,20	СШ	4,0	12	СШ
16.10.26 21:00	1,34	СШ	4,4	8	СШ
17.10.26 0:00	1,24	СШ	4,7	5	Ш
17.10.26 3:00	1,11	СШ	5,0	7	ОШ
17.10.26 6:00	1,02	СШ	5,1	9	ОБ
17.10.26 9:00	0,95	СШ	5,1	6	ОБ
17.10.26 12:00	0,88	СШ	5,2	3	О

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

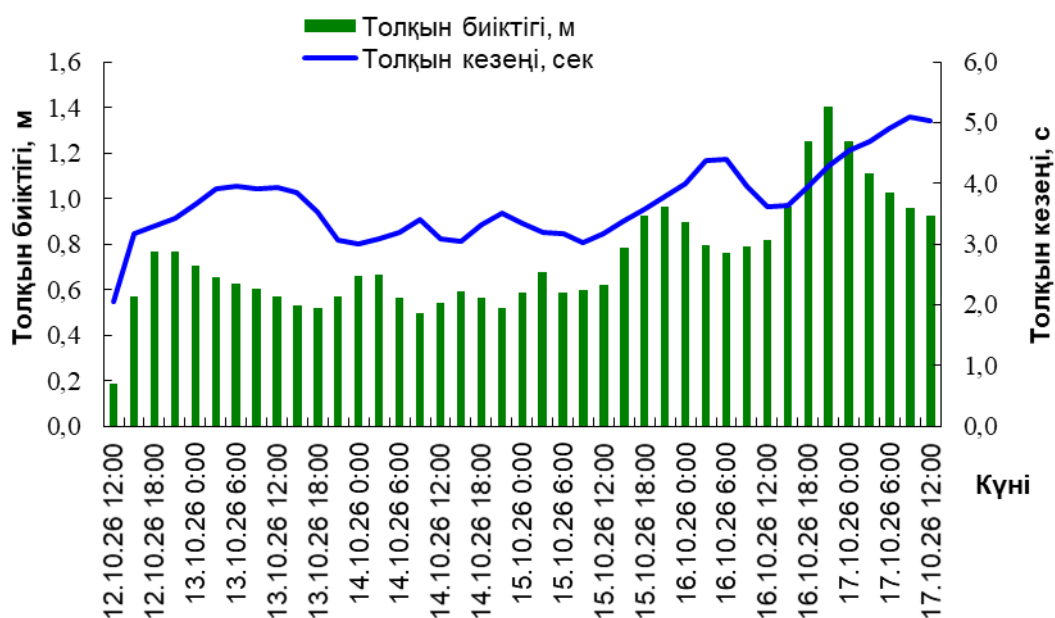


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
12.10.26 12:00	0,68	ОБ	2,7	7	ОБ
12.10.26 15:00	0,82	ОБ	3,2	6	О
12.10.26 18:00	0,93	ОБ	3,6	3	О
12.10.26 21:00	0,84	ОБ	3,8	2	СШ
13.10.26 0:00	0,72	ОБ	4,1	3	Б
13.10.26 3:00	0,65	ОБ	4,1	4	СШ
13.10.26 6:00	0,60	ОБ	4,1	5	Ш
13.10.26 9:00	0,56	ОБ	3,9	3	О
13.10.26 12:00	0,52	ОБ	3,9	2	Ш
13.10.26 15:00	0,49	Б	3,8	4	ОБ
13.10.26 18:00	0,54	Б	3,5	5	ОБ
13.10.26 21:00	0,65	ОБ	3,2	7	ОБ
14.10.26 0:00	0,85	ОБ	3,2	8	ОБ
14.10.26 3:00	0,83	ОБ	3,4	5	ОБ
14.10.26 6:00	0,66	ОБ	3,6	4	СШ
14.10.26 9:00	0,55	ОБ	3,7	4	СШ
14.10.26 12:00	0,51	ОБ	3,5	3	Ш
14.10.26 15:00	0,49	Б	3,4	3	ОШ
14.10.26 18:00	0,46	СБ	3,4	2	О
14.10.26 21:00	0,43	СБ	3,3	5	О
15.10.26 0:00	0,45	СБ	3,0	6	ОБ
15.10.26 3:00	0,51	Б	2,9	5	ОБ
15.10.26 6:00	0,50	Б	2,9	4	ОБ
15.10.26 9:00	0,53	Б	2,9	4	Б
15.10.26 12:00	0,56	Б	3,1	8	СШ
15.10.26 15:00	0,68	СШ	3,3	7	СШ
15.10.26 18:00	0,80	СШ	3,5	6	СШ
15.10.26 21:00	0,82	СШ	3,9	3	СШ
16.10.26 0:00	0,80	СШ	4,3	4	О
16.10.26 3:00	0,79	СШ	4,4	6	ОБ
16.10.26 6:00	0,77	С	4,4	8	ОБ
16.10.26 9:00	0,77	С	4,1	7	С
16.10.26 12:00	0,76	СШ	3,8	7	СБ
16.10.26 15:00	0,85	Ш	3,7	9	С
16.10.26 18:00	1,14	СШ	4,0	11	СШ
16.10.26 21:00	1,32	СШ	4,4	8	СШ
17.10.26 0:00	1,29	СШ	4,9	4	О
17.10.26 3:00	1,16	СШ	5,2	5	ОШ
17.10.26 6:00	1,06	СШ	5,3	6	ОБ
17.10.26 9:00	0,98	СШ	5,3	7	ОБ
17.10.26 12:00	0,91	СШ	5,3	8	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

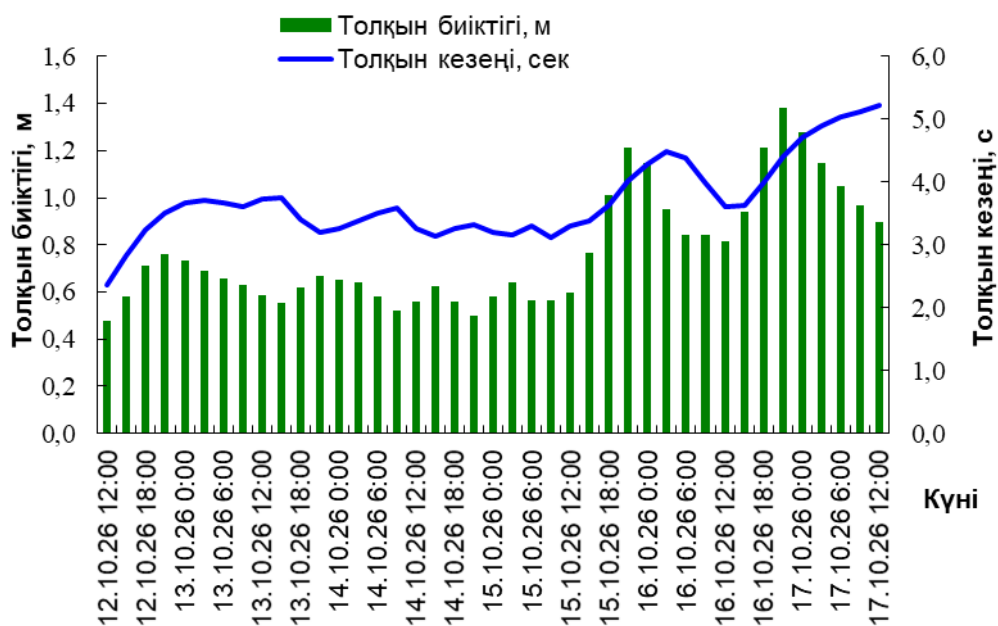


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
12.10.26 12:00	0,18	ОБ	2,1	2	ОБ
12.10.26 15:00	0,57	ОБ	3,2	5	ОБ
12.10.26 18:00	0,77	ОБ	3,3	8	ОБ
12.10.26 21:00	0,77	ОБ	3,4	6	Б
13.10.26 0:00	0,70	ОБ	3,7	5	СБ
13.10.26 3:00	0,65	ОБ	3,9	5	Б
13.10.26 6:00	0,63	ОБ	4,0	6	СШ
13.10.26 9:00	0,60	ОБ	3,9	3	СШ
13.10.26 12:00	0,57	ОБ	3,9	0	С
13.10.26 15:00	0,53	ОБ	3,9	3	ОБ
13.10.26 18:00	0,52	ОБ	3,5	7	ОБ
13.10.26 21:00	0,57	ОБ	3,1	7	ОБ
14.10.26 0:00	0,66	ОБ	3,0	7	ОБ
14.10.26 3:00	0,67	ОБ	3,1	6	Б
14.10.26 6:00	0,56	ОБ	3,2	5	С
14.10.26 9:00	0,50	ОБ	3,4	7	СШ
14.10.26 12:00	0,54	Б	3,1	9	СШ
14.10.26 15:00	0,60	С	3,0	5	Ш
14.10.26 18:00	0,56	С	3,3	2	ОШ
14.10.26 21:00	0,52	С	3,5	6	ОБ
15.10.26 0:00	0,59	СБ	3,4	10	ОБ
15.10.26 3:00	0,68	Б	3,2	7	ОБ
15.10.26 6:00	0,59	ОБ	3,2	5	ОБ
15.10.26 9:00	0,60	ОБ	3,0	7	С
15.10.26 12:00	0,62	О	3,2	12	СШ
15.10.26 15:00	0,78	СШ	3,4	10	СШ
15.10.26 18:00	0,93	СШ	3,6	9	Ш
15.10.26 21:00	0,96	СШ	3,8	6	О
16.10.26 0:00	0,89	СШ	4,0	5	О
16.10.26 3:00	0,80	СШ	4,4	7	ОБ
16.10.26 6:00	0,76	СШ	4,4	9	ОБ
16.10.26 9:00	0,79	СШ	3,9	8	С
16.10.26 12:00	0,82	Ш	3,6	8	Б
16.10.26 15:00	0,96	Ш	3,6	11	С
16.10.26 18:00	1,25	Ш	4,0	13	СШ
16.10.26 21:00	1,40	СШ	4,3	10	СШ
17.10.26 0:00	1,25	СШ	4,6	6	Ш
17.10.26 3:00	1,11	СШ	4,7	7	ОШ
17.10.26 6:00	1,03	СШ	4,9	8	ОБ
17.10.26 9:00	0,96	СШ	5,1	9	ОБ
17.10.26 12:00	0,92	СШ	5,0	10	Б

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
12.10.26 12:00	0,48	ОБ	2,4	5	ОБ
12.10.26 15:00	0,58	ОБ	2,8	6	ОБ
12.10.26 18:00	0,71	ОБ	3,2	7	ОБ
12.10.26 21:00	0,76	ОБ	3,5	6	С
13.10.26 0:00	0,73	ОБ	3,7	6	СБ
13.10.26 3:00	0,69	ОБ	3,7	8	С
13.10.26 6:00	0,66	ОБ	3,7	10	СШ
13.10.26 9:00	0,63	ОБ	3,6	7	СШ
13.10.26 12:00	0,58	ОБ	3,7	3	ОШ
13.10.26 15:00	0,56	ОБ	3,8	5	О
13.10.26 18:00	0,62	Б	3,4	8	ОБ
13.10.26 21:00	0,67	ОБ	3,2	7	ОБ
14.10.26 0:00	0,65	ОБ	3,3	3	ОБ
14.10.26 3:00	0,64	ОБ	3,4	4	СБ
14.10.26 6:00	0,58	ОБ	3,5	7	С
14.10.26 9:00	0,52	ОБ	3,6	8	СШ
14.10.26 12:00	0,56	Б	3,3	9	Ш
14.10.26 15:00	0,63	С	3,1	6	О
14.10.26 18:00	0,56	С	3,3	4	ОШ
14.10.26 21:00	0,50	СБ	3,3	7	О
15.10.26 0:00	0,58	Б	3,2	9	ОБ
15.10.26 3:00	0,64	Б	3,2	6	ОБ
15.10.26 6:00	0,57	Б	3,3	3	О
15.10.26 9:00	0,57	Б	3,1	5	ОШ
15.10.26 12:00	0,60	СБ	3,3	11	СШ
15.10.26 15:00	0,77	СШ	3,4	10	СШ
15.10.26 18:00	1,01	СШ	3,6	10	Ш
15.10.26 21:00	1,21	С	4,0	7	О
16.10.26 0:00	1,15	С	4,3	8	ОБ
16.10.26 3:00	0,95	С	4,5	8	ОБ
16.10.26 6:00	0,84	С	4,4	8	Б
16.10.26 9:00	0,84	С	4,0	8	СБ
16.10.26 12:00	0,82	Ш	3,6	9	СБ
16.10.26 15:00	0,94	Ш	3,6	10	С
16.10.26 18:00	1,21	СШ	4,0	12	СШ
16.10.26 21:00	1,38	СШ	4,4	9	СШ
17.10.26 0:00	1,28	СШ	4,7	5	Ш
17.10.26 3:00	1,15	СШ	4,9	7	ОШ
17.10.26 6:00	1,05	СШ	5,0	9	ОБ
17.10.26 9:00	0,97	СШ	5,1	6	ОБ
17.10.26 12:00	0,89	СШ	5,2	3	ОБ

Құрастырған: Нұрыш А.

Тексерген: Базарбай Л.Б.

* 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