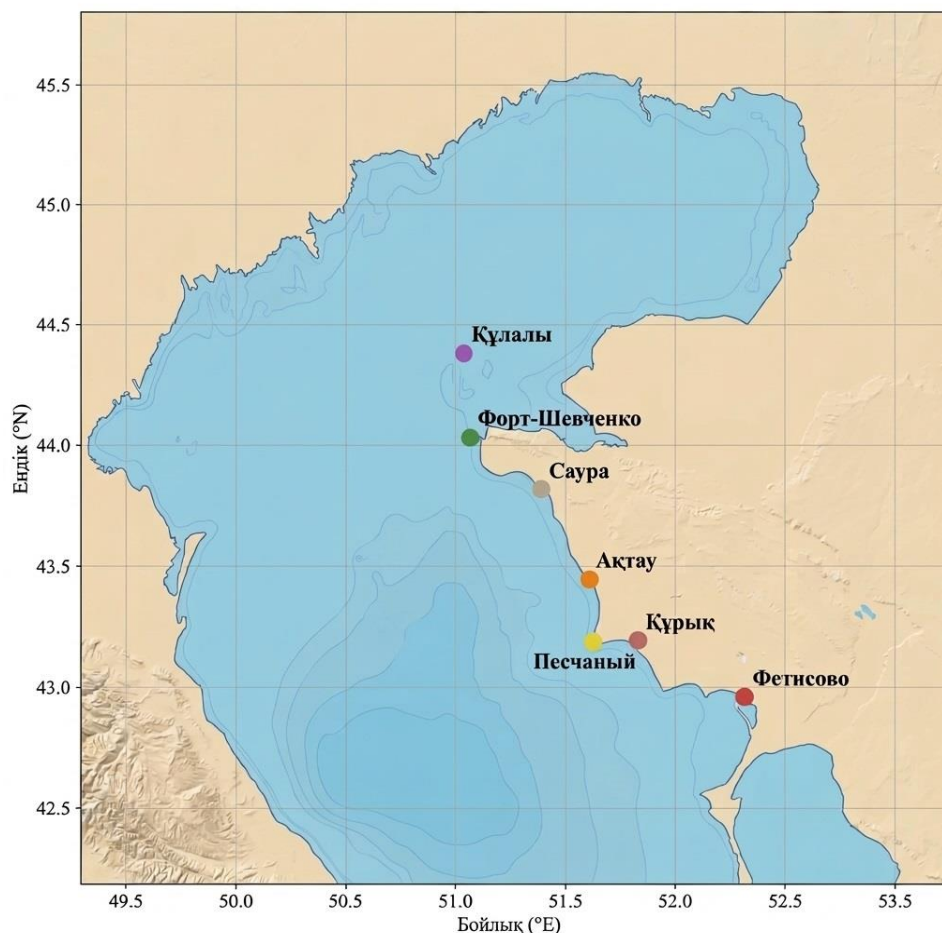




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2026 ж. 08 – 13 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

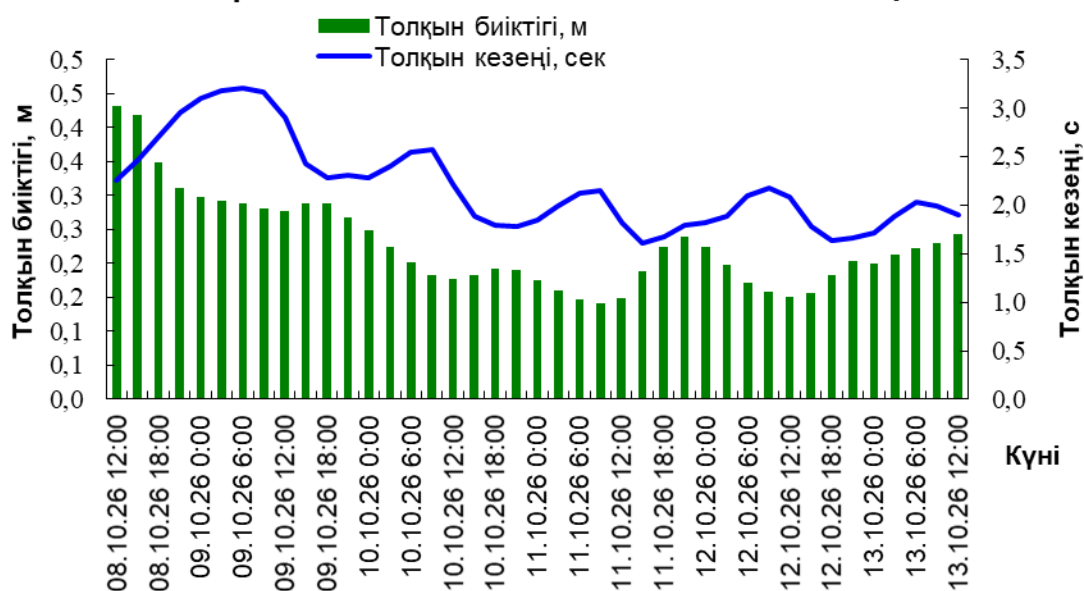
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Кулалы	0,43	08.10.26 12:00	5,5	09.10.26 12:00
2	Форт-Шевченко	0,30	08.10.26 15:00	6,0	10.10.26 18:00
3	Ақтау	0,53	08.10.26 18:00	5,2	13.10.26 0:00
4	Песчаный	0,45	08.10.26 18:00	4,6	13.10.26 6:00
5	Фетисово	0,36	09.10.26 9:00	6,0	10.10.26 18:00
6	Саура	0,54	08.10.26 15:00	5,8	09.10.26 12:00
7	Курык	0,42	08.10.26 18:00	4,4	13.10.26 6:00

ГОУ* - гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

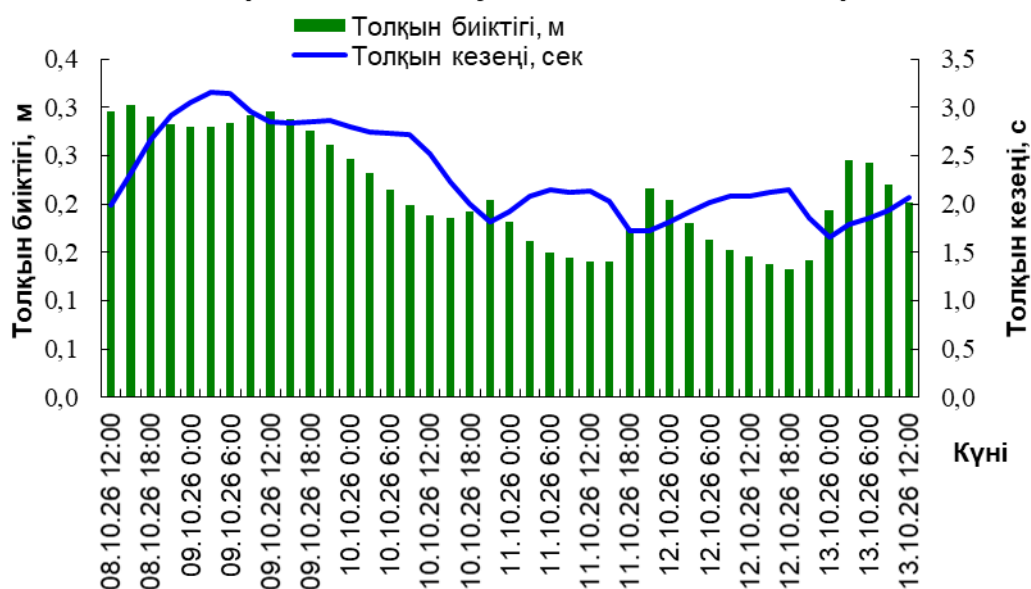


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
08.10.26 12:00	0,43	С	2,3	5	О
08.10.26 15:00	0,42	С	2,5	3	О
08.10.26 18:00	0,35	С	2,7	1	СШ
08.10.26 21:00	0,31	С	3,0	1	С
09.10.26 0:00	0,30	С	3,1	1	Б
09.10.26 3:00	0,29	С	3,2	1	ОБ
09.10.26 6:00	0,29	С	3,2	1	ОБ
09.10.26 9:00	0,28	С	3,2	3	ОБ
09.10.26 12:00	0,28	С	2,9	5	ОБ
09.10.26 15:00	0,29	СБ	2,4	4	ОБ
09.10.26 18:00	0,29	СБ	2,3	3	ОШ
09.10.26 21:00	0,27	СБ	2,3	3	ОШ
10.10.26 0:00	0,25	СБ	2,3	3	ОШ
10.10.26 3:00	0,22	СБ	2,4	2	ОШ
10.10.26 6:00	0,20	СБ	2,5	1	ОШ
10.10.26 9:00	0,18	СБ	2,6	2	О
10.10.26 12:00	0,18	СБ	2,2	3	ОБ
10.10.26 15:00	0,18	СБ	1,9	4	Б
10.10.26 18:00	0,19	Б	1,8	4	СБ
10.10.26 21:00	0,19	ОБ	1,8	3	СБ
11.10.26 0:00	0,18	ОБ	1,8	2	СБ
11.10.26 3:00	0,16	ОБ	2,0	1	С
11.10.26 6:00	0,15	ОБ	2,1	1	О
11.10.26 9:00	0,14	ОБ	2,1	2	О
11.10.26 12:00	0,15	ОБ	1,8	4	О
11.10.26 15:00	0,19	ОБ	1,6	4	ОБ
11.10.26 18:00	0,23	ОБ	1,7	5	ОБ
11.10.26 21:00	0,24	ОБ	1,8	4	Б
12.10.26 0:00	0,22	ОБ	1,8	4	СБ
12.10.26 3:00	0,20	О	1,9	3	СБ
12.10.26 6:00	0,17	ОБ	2,1	1	СБ
12.10.26 9:00	0,16	ОБ	2,2	2	Б
12.10.26 12:00	0,15	ОБ	2,1	3	ОБ
12.10.26 15:00	0,16	ОБ	1,8	4	ОБ
12.10.26 18:00	0,18	ОБ	1,6	4	О
12.10.26 21:00	0,20	ОБ	1,7	4	Ш
13.10.26 0:00	0,20	ОБ	1,7	3	ОШ
13.10.26 3:00	0,21	ОБ	1,9	3	ОШ
13.10.26 6:00	0,22	ОБ	2,0	3	ОШ
13.10.26 9:00	0,23	Б	2,0	4	Ш
13.10.26 12:00	0,24	Б	1,9	4	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

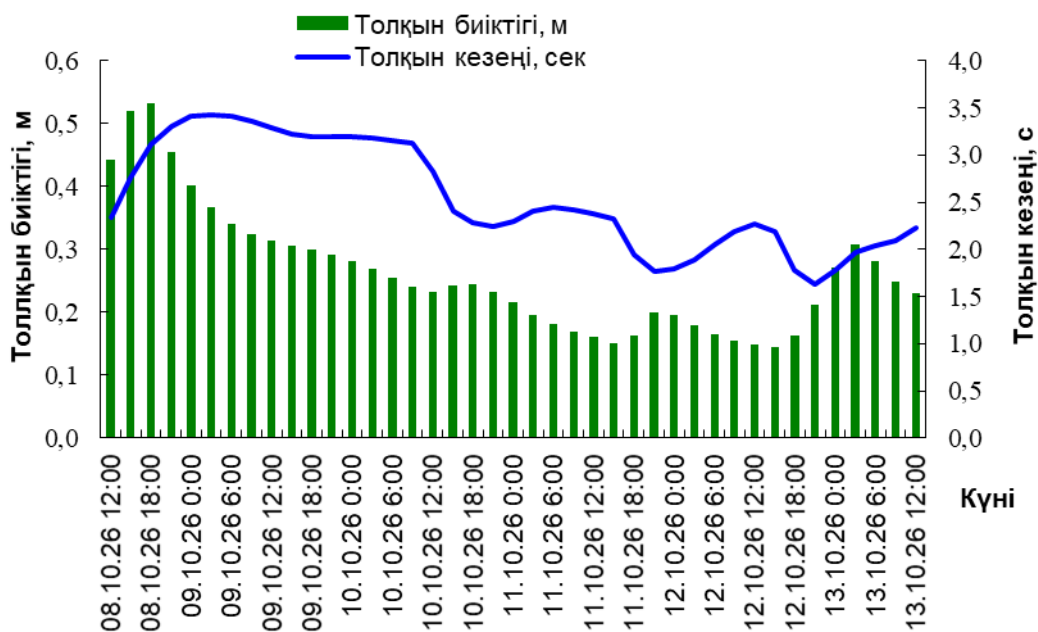


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
08.10.26 12:00	0,30	С	2,0	4	Ш
08.10.26 15:00	0,30	С	2,3	2	Ш
08.10.26 18:00	0,29	С	2,7	1	Ш
08.10.26 21:00	0,28	С	2,9	2	О
09.10.26 0:00	0,28	С	3,1	1	О
09.10.26 3:00	0,28	С	3,2	1	ОШ
09.10.26 6:00	0,28	С	3,1	2	ОБ
09.10.26 9:00	0,29	С	3,0	2	ОБ
09.10.26 12:00	0,30	С	2,9	1	ОБ
09.10.26 15:00	0,29	С	2,8	1	С
09.10.26 18:00	0,28	С	2,9	2	СШ
09.10.26 21:00	0,26	С	2,9	2	Ш
10.10.26 0:00	0,25	С	2,8	2	ОШ
10.10.26 3:00	0,23	С	2,7	1	ОШ
10.10.26 6:00	0,22	СБ	2,7	1	СШ
10.10.26 9:00	0,20	СБ	2,7	1	ОШ
10.10.26 12:00	0,19	СБ	2,5	1	ОШ
10.10.26 15:00	0,19	СБ	2,2	3	СШ
10.10.26 18:00	0,19	СБ	2,0	6	СБ
10.10.26 21:00	0,20	ОШ	1,8	3	СБ
11.10.26 0:00	0,18	О	1,9	1	С
11.10.26 3:00	0,16	ОБ	2,1	1	Б
11.10.26 6:00	0,15	ОБ	2,1	0	ОШ
11.10.26 9:00	0,14	ОБ	2,1	0	О
11.10.26 12:00	0,14	ОБ	2,1	0	Ш
11.10.26 15:00	0,14	ОБ	2,0	4	ОБ
11.10.26 18:00	0,17	ОБ	1,7	5	ОБ
11.10.26 21:00	0,22	ОБ	1,7	4	Б
12.10.26 0:00	0,20	ОБ	1,8	4	СБ
12.10.26 3:00	0,18	ОБ	1,9	3	СБ
12.10.26 6:00	0,16	ОБ	2,0	1	СБ
12.10.26 9:00	0,15	ОБ	2,1	2	Б
12.10.26 12:00	0,15	ОБ	2,1	3	ОБ
12.10.26 15:00	0,14	ОБ	2,1	4	ОБ
12.10.26 18:00	0,13	ОБ	2,1	4	О
12.10.26 21:00	0,14	ОБ	1,9	4	Ш
13.10.26 0:00	0,19	ОБ	1,7	3	ОШ
13.10.26 3:00	0,25	ОБ	1,8	3	ОШ
13.10.26 6:00	0,24	Б	1,9	3	ОШ
13.10.26 9:00	0,22	Б	1,9	4	Ш
13.10.26 12:00	0,20	Б	2,1	4	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

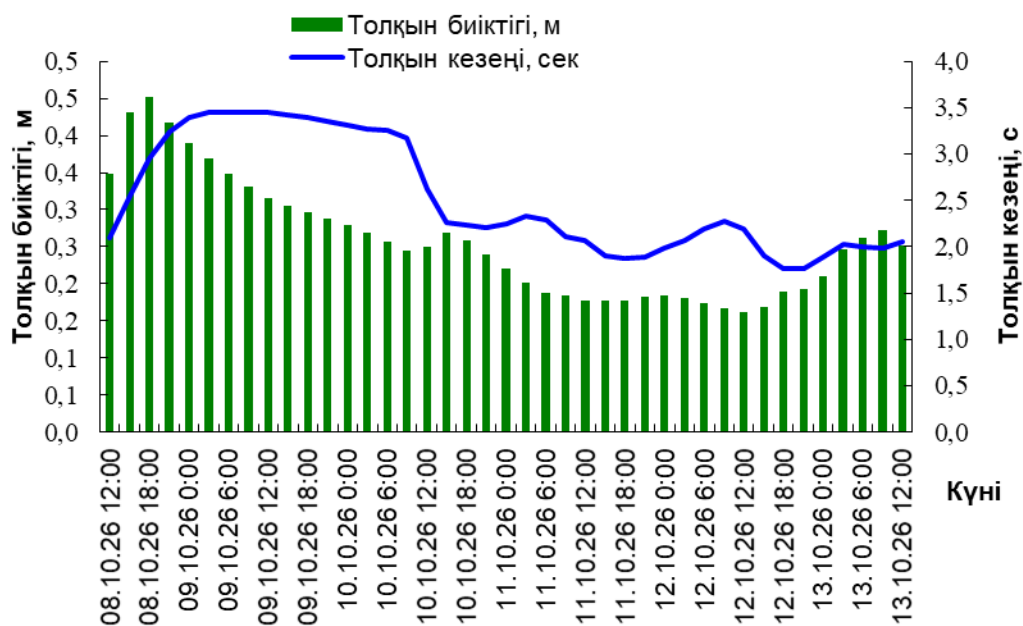


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
08.10.26 12:00	0,44	С	2,3	5	О
08.10.26 15:00	0,52	С	2,8	3	О
08.10.26 18:00	0,53	С	3,1	1	ОШ
08.10.26 21:00	0,45	С	3,3	0	ОШ
09.10.26 0:00	0,40	С	3,4	0	ОБ
09.10.26 3:00	0,37	С	3,4	1	О
09.10.26 6:00	0,34	С	3,4	2	ОБ
09.10.26 9:00	0,32	С	3,4	3	С
09.10.26 12:00	0,31	С	3,3	4	СБ
09.10.26 15:00	0,31	С	3,2	3	Б
09.10.26 18:00	0,30	С	3,2	2	Ш
09.10.26 21:00	0,29	С	3,2	2	Ш
10.10.26 0:00	0,28	С	3,2	1	ОШ
10.10.26 3:00	0,27	С	3,2	0	ОШ
10.10.26 6:00	0,26	С	3,2	0	СБ
10.10.26 9:00	0,24	С	3,1	1	О
10.10.26 12:00	0,23	С	2,8	2	О
10.10.26 15:00	0,24	СБ	2,4	3	Б
10.10.26 18:00	0,24	СБ	2,3	4	СБ
10.10.26 21:00	0,23	Б	2,2	3	СБ
11.10.26 0:00	0,22	Б	2,3	1	С
11.10.26 3:00	0,20	Б	2,4	1	Б
11.10.26 6:00	0,18	Б	2,5	0	О
11.10.26 9:00	0,17	Б	2,4	0	СБ
11.10.26 12:00	0,16	ОБ	2,4	1	С
11.10.26 15:00	0,15	ОБ	2,3	1	О
11.10.26 18:00	0,16	ОБ	1,9	4	О
11.10.26 21:00	0,20	ОБ	1,8	4	ОШ
12.10.26 0:00	0,20	Б	1,8	5	СШ
12.10.26 3:00	0,18	Б	1,9	4	СШ
12.10.26 6:00	0,16	Б	2,1	2	Б
12.10.26 9:00	0,15	Б	2,2	2	СБ
12.10.26 12:00	0,15	Б	2,3	1	ОБ
12.10.26 15:00	0,15	Б	2,2	3	ОБ
12.10.26 18:00	0,16	ОБ	1,8	4	ОБ
12.10.26 21:00	0,21	ОБ	1,6	5	ОБ
13.10.26 0:00	0,27	ОБ	1,8	5	ОБ
13.10.26 3:00	0,31	ОБ	2,0	5	О
13.10.26 6:00	0,28	ОБ	2,0	4	О
13.10.26 9:00	0,25	Б	2,1	3	ОШ
13.10.26 12:00	0,23	Б	2,2	1	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

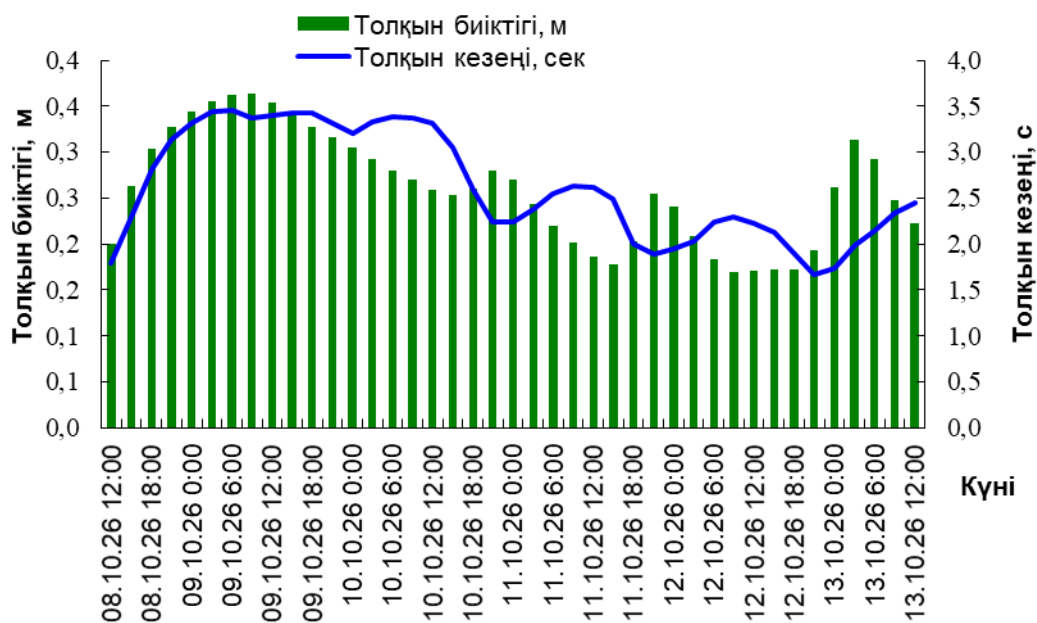


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
08.10.26 12:00	0,35	СБ	2,1	4	ОШ
08.10.26 15:00	0,43	СБ	2,6	3	О
08.10.26 18:00	0,45	СБ	3,0	2	О
08.10.26 21:00	0,42	СБ	3,2	2	Ш
09.10.26 0:00	0,39	СБ	3,4	3	Б
09.10.26 3:00	0,37	С	3,4	3	ОБ
09.10.26 6:00	0,35	С	3,5	2	ОБ
09.10.26 9:00	0,33	С	3,4	3	С
09.10.26 12:00	0,32	С	3,4	4	СБ
09.10.26 15:00	0,30	С	3,4	3	Б
09.10.26 18:00	0,30	С	3,4	2	СШ
09.10.26 21:00	0,29	С	3,4	3	О
10.10.26 0:00	0,28	С	3,3	3	Ш
10.10.26 3:00	0,27	С	3,3	2	Ш
10.10.26 6:00	0,26	С	3,3	1	Ш
10.10.26 9:00	0,24	С	3,2	3	ОБ
10.10.26 12:00	0,25	СБ	2,6	4	ОБ
10.10.26 15:00	0,27	СБ	2,3	4	Б
10.10.26 18:00	0,26	Б	2,2	4	СБ
10.10.26 21:00	0,24	Б	2,2	3	СБ
11.10.26 0:00	0,22	Б	2,2	1	СБ
11.10.26 3:00	0,20	Б	2,3	2	С
11.10.26 6:00	0,19	Б	2,3	2	С
11.10.26 9:00	0,18	ОБ	2,1	3	ОБ
11.10.26 12:00	0,18	ОБ	2,1	3	О
11.10.26 15:00	0,18	ОБ	1,9	3	ОБ
11.10.26 18:00	0,18	ОБ	1,9	2	ОБ
11.10.26 21:00	0,18	ОБ	1,9	1	С
12.10.26 0:00	0,18	ОБ	2,0	3	СШ
12.10.26 3:00	0,18	ОБ	2,1	2	СШ
12.10.26 6:00	0,17	ОБ	2,2	1	ОБ
12.10.26 9:00	0,17	ОБ	2,3	1	Б
12.10.26 12:00	0,16	ОБ	2,2	2	Б
12.10.26 15:00	0,17	ОБ	1,9	3	ОБ
12.10.26 18:00	0,19	ОБ	1,8	3	ОБ
12.10.26 21:00	0,19	ОБ	1,8	3	О
13.10.26 0:00	0,21	ОБ	1,9	2	Ш
13.10.26 3:00	0,25	ОБ	2,0	3	ОШ
13.10.26 6:00	0,26	Б	2,0	5	ОШ
13.10.26 9:00	0,27	Б	2,0	3	Ш
13.10.26 12:00	0,25	Б	2,0	2	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

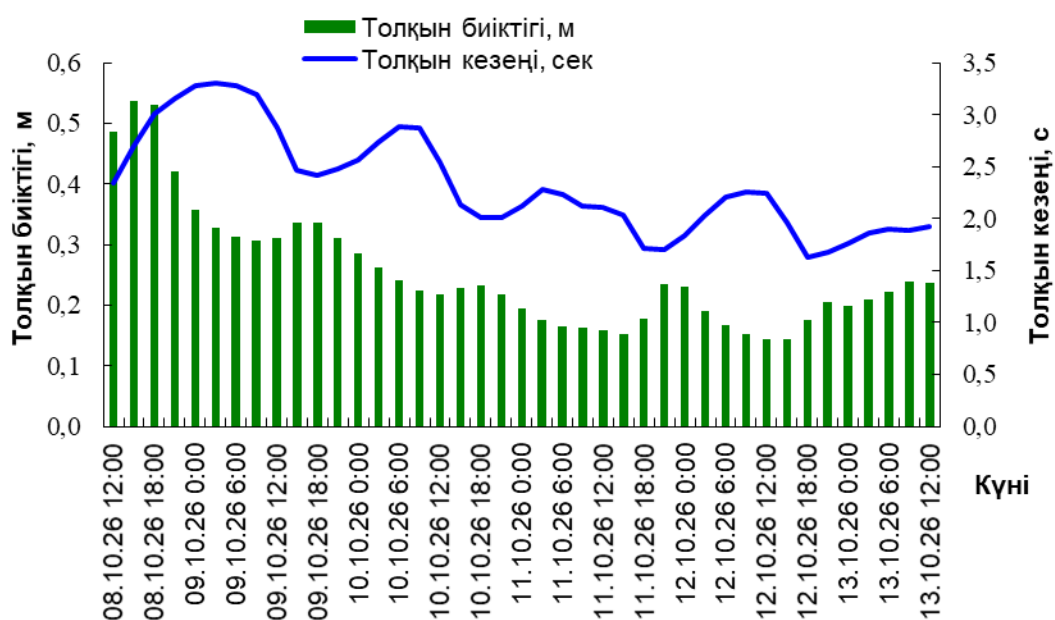


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
08.10.26 12:00	0,20	С	1,8	3	Ш
08.10.26 15:00	0,26	С	2,3	2	Ш
08.10.26 18:00	0,30	С	2,8	2	СШ
08.10.26 21:00	0,33	С	3,1	1	Ш
09.10.26 0:00	0,34	С	3,3	0	Ш
09.10.26 3:00	0,36	С	3,4	1	Ш
09.10.26 6:00	0,36	С	3,5	2	ОБ
09.10.26 9:00	0,36	С	3,4	3	С
09.10.26 12:00	0,35	С	3,4	4	Б
09.10.26 15:00	0,34	С	3,4	4	СШ
09.10.26 18:00	0,33	С	3,4	3	ОШ
09.10.26 21:00	0,32	С	3,3	3	ОШ
10.10.26 0:00	0,31	С	3,2	3	О
10.10.26 3:00	0,29	С	3,3	2	ОБ
10.10.26 6:00	0,28	С	3,4	0	СШ
10.10.26 9:00	0,27	С	3,4	1	ОШ
10.10.26 12:00	0,26	С	3,3	2	О
10.10.26 15:00	0,25	С	3,1	4	Б
10.10.26 18:00	0,26	С	2,6	6	СБ
10.10.26 21:00	0,28	С	2,2	4	СБ
11.10.26 0:00	0,27	СШ	2,2	1	Б
11.10.26 3:00	0,24	С	2,4	1	ОБ
11.10.26 6:00	0,22	С	2,5	0	ОБ
11.10.26 9:00	0,20	С	2,6	1	ОБ
11.10.26 12:00	0,19	С	2,6	1	Ш
11.10.26 15:00	0,18	СБ	2,5	3	О
11.10.26 18:00	0,20	Б	2,0	5	О
11.10.26 21:00	0,25	Б	1,9	4	Ш
12.10.26 0:00	0,24	Б	1,9	4	СШ
12.10.26 3:00	0,21	Б	2,0	4	СШ
12.10.26 6:00	0,18	Б	2,2	2	СШ
12.10.26 9:00	0,17	Б	2,3	1	СШ
12.10.26 12:00	0,17	Б	2,2	1	О
12.10.26 15:00	0,17	Б	2,1	2	ОБ
12.10.26 18:00	0,17	Б	1,9	3	ОБ
12.10.26 21:00	0,19	Б	1,7	4	ОБ
13.10.26 0:00	0,26	ОБ	1,7	6	ОБ
13.10.26 3:00	0,31	ОБ	2,0	5	О
13.10.26 6:00	0,29	ОБ	2,1	3	Ш
13.10.26 9:00	0,25	Б	2,3	3	Ш
13.10.26 12:00	0,22	Б	2,5	1	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары

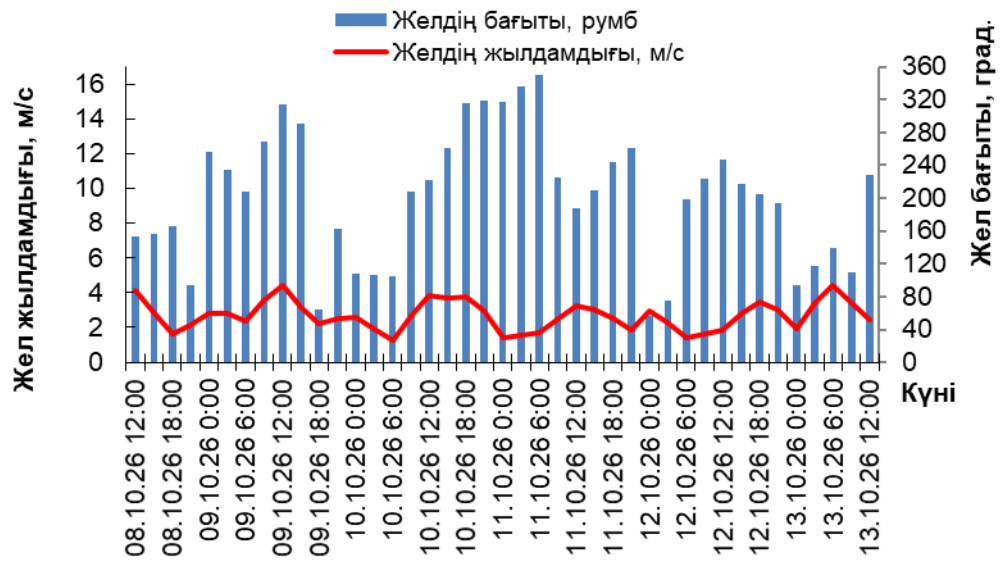


Саура ауданындағы толқындар

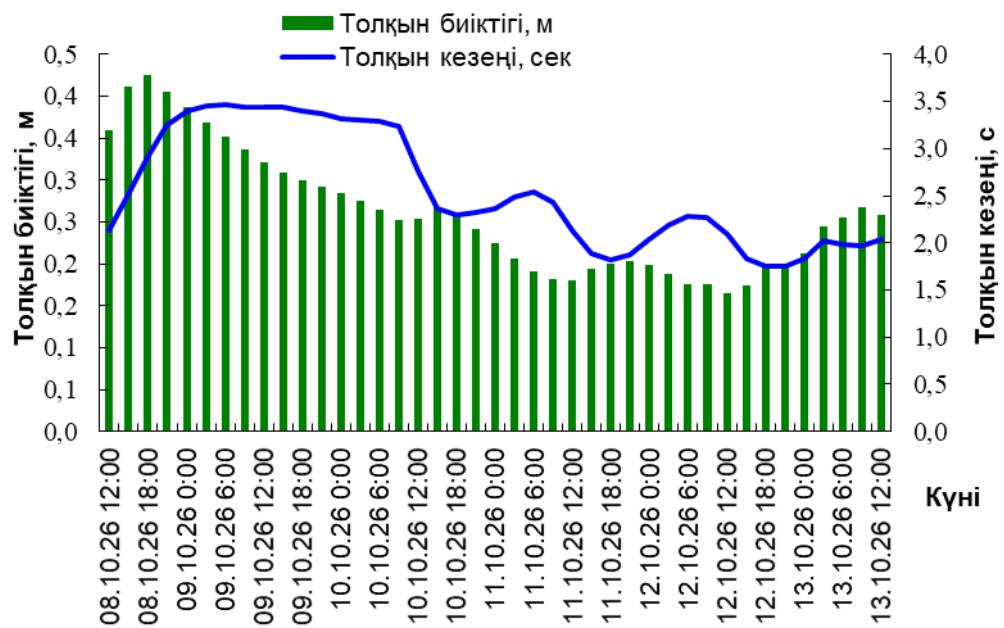


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
08.10.26 12:00	0,49	С	2,3	5	О
08.10.26 15:00	0,54	С	2,7	3	О
08.10.26 18:00	0,53	С	3,0	0	О
08.10.26 21:00	0,42	С	3,2	1	ОБ
09.10.26 0:00	0,36	С	3,3	2	Б
09.10.26 3:00	0,33	С	3,3	2	ОБ
09.10.26 6:00	0,31	С	3,3	1	ОБ
09.10.26 9:00	0,31	С	3,2	4	ОБ
09.10.26 12:00	0,31	С	2,9	6	ОБ
09.10.26 15:00	0,34	СБ	2,5	5	ОБ
09.10.26 18:00	0,34	СБ	2,4	3	ОШ
09.10.26 21:00	0,31	СБ	2,5	3	ОШ
10.10.26 0:00	0,29	СБ	2,6	3	ОШ
10.10.26 3:00	0,26	С	2,7	2	ОШ
10.10.26 6:00	0,24	С	2,9	0	ОШ
10.10.26 9:00	0,22	С	2,9	2	О
10.10.26 12:00	0,22	СБ	2,5	4	О
10.10.26 15:00	0,23	СБ	2,1	4	ОБ
10.10.26 18:00	0,23	Б	2,0	5	СБ
10.10.26 21:00	0,22	ОБ	2,0	3	СБ
11.10.26 0:00	0,20	ОБ	2,1	1	СШ
11.10.26 3:00	0,18	ОБ	2,3	0	СШ
11.10.26 6:00	0,17	ОБ	2,2	1	О
11.10.26 9:00	0,16	ОБ	2,1	1	О
11.10.26 12:00	0,16	О	2,1	2	О
11.10.26 15:00	0,15	О	2,0	3	ОБ
11.10.26 18:00	0,18	ОБ	1,7	4	ОБ
11.10.26 21:00	0,23	ОБ	1,7	5	ОБ
12.10.26 0:00	0,23	ОБ	1,8	5	СШ
12.10.26 3:00	0,19	ОБ	2,0	3	СШ
12.10.26 6:00	0,17	ОБ	2,2	2	Б
12.10.26 9:00	0,15	ОБ	2,3	2	С
12.10.26 12:00	0,14	ОБ	2,2	2	ОБ
12.10.26 15:00	0,14	ОБ	2,0	3	ОБ
12.10.26 18:00	0,17	ОБ	1,6	4	О
12.10.26 21:00	0,20	ОБ	1,7	4	О
13.10.26 0:00	0,20	ОБ	1,8	3	О
13.10.26 3:00	0,21	ОБ	1,9	3	ОШ
13.10.26 6:00	0,22	ОБ	1,9	4	ОШ
13.10.26 9:00	0,24	Б	1,9	4	ОШ
13.10.26 12:00	0,24	Б	1,9	3	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
08.10.26 12:00	0,36	СБ	2,1	4	ОШ
08.10.26 15:00	0,41	СБ	2,5	3	ОШ
08.10.26 18:00	0,42	СБ	2,9	2	О
08.10.26 21:00	0,40	СБ	3,3	2	Ш
09.10.26 0:00	0,39	СБ	3,4	3	Б
09.10.26 3:00	0,37	СБ	3,5	3	ОБ
09.10.26 6:00	0,35	С	3,5	2	ОБ
09.10.26 9:00	0,34	С	3,4	4	Б
09.10.26 12:00	0,32	С	3,4	4	СБ
09.10.26 15:00	0,31	С	3,4	3	Б
09.10.26 18:00	0,30	С	3,4	2	СШ
09.10.26 21:00	0,29	С	3,4	2	О
10.10.26 0:00	0,28	С	3,3	3	Ш
10.10.26 3:00	0,27	С	3,3	2	Ш
10.10.26 6:00	0,26	С	3,3	1	Ш
10.10.26 9:00	0,25	С	3,2	3	ОБ
10.10.26 12:00	0,25	С	2,8	4	ОБ
10.10.26 15:00	0,27	СБ	2,4	4	Б
10.10.26 18:00	0,26	СБ	2,3	4	СБ
10.10.26 21:00	0,24	СБ	2,3	3	СБ
11.10.26 0:00	0,22	СБ	2,4	1	СБ
11.10.26 3:00	0,21	СБ	2,5	2	СБ
11.10.26 6:00	0,19	СБ	2,5	2	С
11.10.26 9:00	0,18	Б	2,4	3	ОБ
11.10.26 12:00	0,18	Б	2,1	3	О
11.10.26 15:00	0,19	Б	1,9	3	ОБ
11.10.26 18:00	0,20	ОБ	1,8	2	ОБ
11.10.26 21:00	0,20	ОБ	1,9	2	Б
12.10.26 0:00	0,20	ОБ	2,0	3	СШ
12.10.26 3:00	0,19	ОБ	2,2	2	Ш
12.10.26 6:00	0,18	ОБ	2,3	1	О
12.10.26 9:00	0,18	ОБ	2,3	2	ОБ
12.10.26 12:00	0,17	ОБ	2,1	2	Б
12.10.26 15:00	0,17	ОБ	1,8	3	ОБ
12.10.26 18:00	0,20	ОБ	1,7	4	ОБ
12.10.26 21:00	0,20	ОБ	1,7	3	О
13.10.26 0:00	0,21	ОБ	1,8	2	Ш
13.10.26 3:00	0,24	ОБ	2,0	3	ОШ
13.10.26 6:00	0,26	Б	2,0	4	ОШ
13.10.26 9:00	0,27	Б	2,0	3	Ш
13.10.26 12:00	0,26	Б	2,0	2	ОБ

Құрастырған: Нұрыш А.

Тексерген: 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