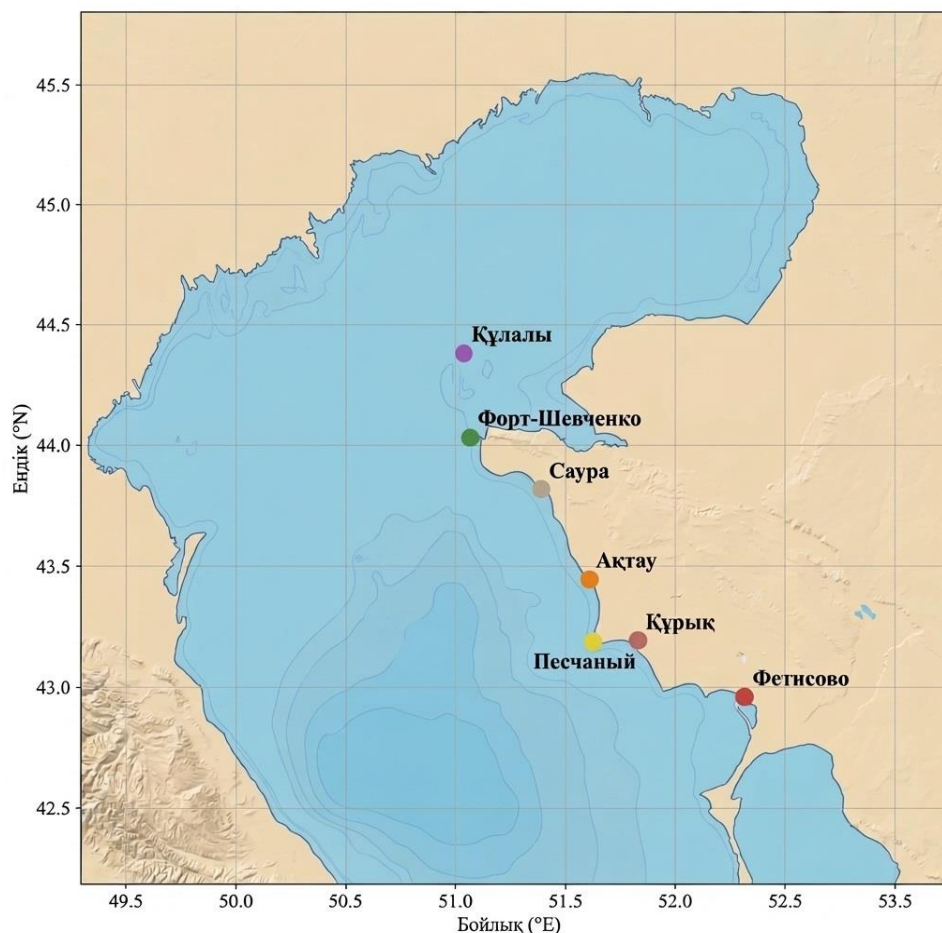




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ**

2026 ж. 05 – 10 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

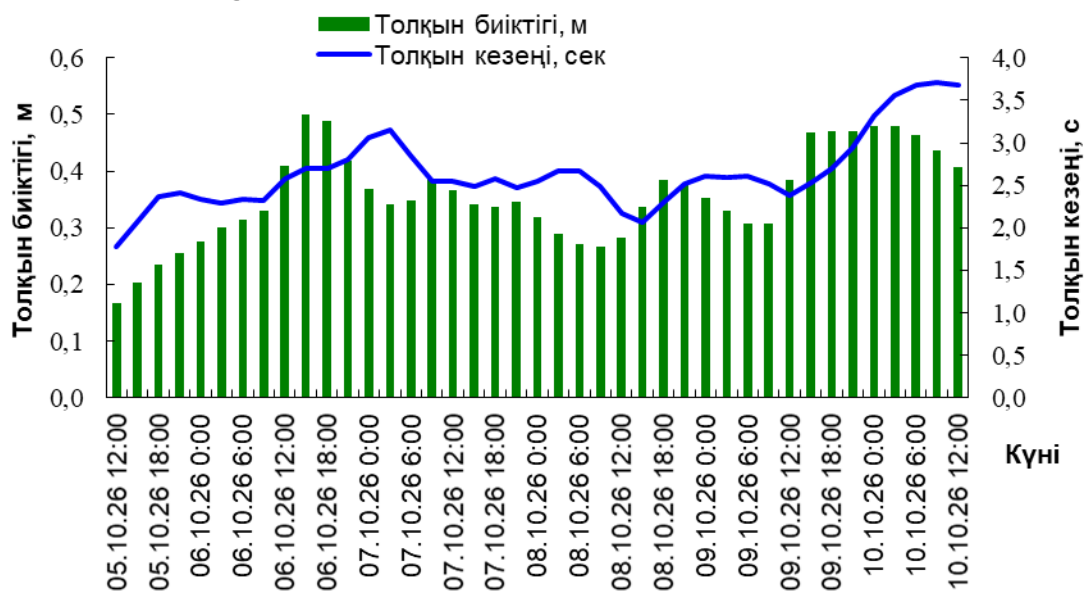
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Кулалы	0,50	06.10.26 15:00	8,0	06.10.26 12:00
2	Форт-Шевченко	0,62	09.10.26 21:00	7,1	07.10.26 18:00
3	Ақтау	0,60	09.10.26 21:00	8,0	08.10.26 12:00
4	Песчаный	0,56	09.10.26 15:00	7,8	06.10.26 0:00
5	Фетисово	0,62	09.10.26 21:00	7,2	10.10.26 0:00
6	Саура	0,55	06.10.26 15:00	8,5	06.10.26 12:00
7	Курык	0,55	09.10.26 15:00	7,8	06.10.26 0:00

ГОУ* - гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

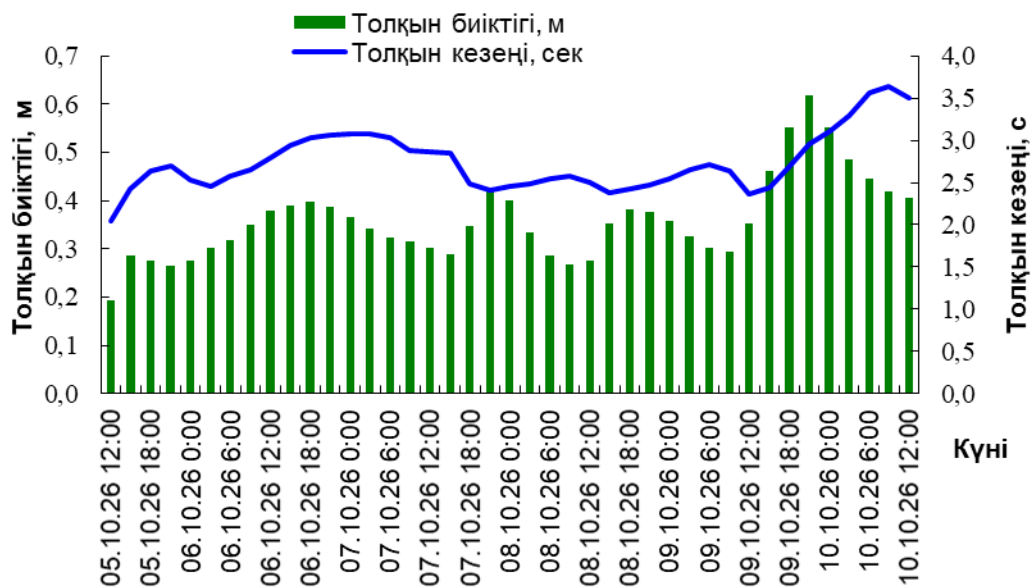


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
05.10.26 12:00	0,17	Б	1,8	3	О
05.10.26 15:00	0,20	Б	2,1	3	ОБ
05.10.26 18:00	0,23	Б	2,4	3	Б
05.10.26 21:00	0,25	Б	2,4	5	СБ
06.10.26 0:00	0,28	ОБ	2,3	7	Б
06.10.26 3:00	0,30	ОБ	2,3	7	С
06.10.26 6:00	0,31	О	2,3	7	СШ
06.10.26 9:00	0,33	Б	2,3	7	О
06.10.26 12:00	0,41	Б	2,6	8	ОБ
06.10.26 15:00	0,50	ОБ	2,7	7	ОБ
06.10.26 18:00	0,49	ОБ	2,7	6	ОБ
06.10.26 21:00	0,42	ОБ	2,8	3	ОБ
07.10.26 0:00	0,37	ОБ	3,1	0	ОШ
07.10.26 3:00	0,34	ОБ	3,2	4	СШ
07.10.26 6:00	0,35	О	2,9	8	СШ
07.10.26 9:00	0,39	Ш	2,5	6	СШ
07.10.26 12:00	0,37	СШ	2,5	5	О
07.10.26 15:00	0,34	С	2,5	6	ОШ
07.10.26 18:00	0,34	Б	2,6	7	Б
07.10.26 21:00	0,35	О	2,5	5	С
08.10.26 0:00	0,32	О	2,5	2	СБ
08.10.26 3:00	0,29	ОБ	2,7	3	Б
08.10.26 6:00	0,27	О	2,7	3	СШ
08.10.26 9:00	0,27	О	2,5	4	СШ
08.10.26 12:00	0,28	ОШ	2,2	5	СШ
08.10.26 15:00	0,34	СШ	2,1	6	СШ
08.10.26 18:00	0,38	СШ	2,3	7	ОБ
08.10.26 21:00	0,38	СБ	2,5	6	ОБ
09.10.26 0:00	0,35	Б	2,6	4	Б
09.10.26 3:00	0,33	Б	2,6	4	СБ
09.10.26 6:00	0,31	ОБ	2,6	5	Б
09.10.26 9:00	0,31	Ш	2,5	6	СШ
09.10.26 12:00	0,38	СШ	2,4	6	СШ
09.10.26 15:00	0,47	СШ	2,5	5	СШ
09.10.26 18:00	0,47	СШ	2,7	5	О
09.10.26 21:00	0,47	СШ	2,9	4	ОШ
10.10.26 0:00	0,48	СШ	3,3	3	ОБ
10.10.26 3:00	0,48	СШ	3,6	2	ОБ
10.10.26 6:00	0,46	СШ	3,7	1	СБ
10.10.26 9:00	0,44	СШ	3,7	2	СШ
10.10.26 12:00	0,41	СШ	3,7	3	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

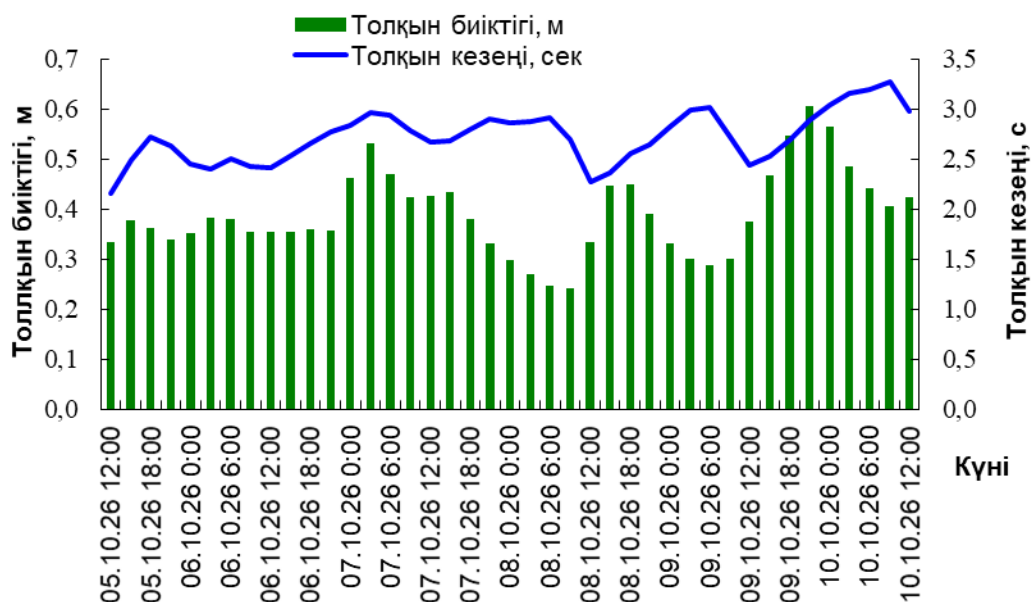


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
05.10.26 12:00	0,19	Б	2,1	2	О
05.10.26 15:00	0,29	Б	2,4	2	О
05.10.26 18:00	0,28	Б	2,6	1	О
05.10.26 21:00	0,26	Б	2,7	3	Б
06.10.26 0:00	0,28	ОБ	2,5	5	Б
06.10.26 3:00	0,30	ОБ	2,5	4	С
06.10.26 6:00	0,32	О	2,6	3	СШ
06.10.26 9:00	0,35	ОБ	2,6	3	О
06.10.26 12:00	0,38	ОБ	2,8	2	О
06.10.26 15:00	0,39	ОБ	2,9	2	О
06.10.26 18:00	0,40	ОБ	3,0	1	СБ
06.10.26 21:00	0,39	ОБ	3,1	1	СБ
07.10.26 0:00	0,36	ОБ	3,1	1	С
07.10.26 3:00	0,34	ОБ	3,1	3	СШ
07.10.26 6:00	0,32	ОБ	3,0	6	СШ
07.10.26 9:00	0,32	ОБ	2,9	4	СШ
07.10.26 12:00	0,30	ОБ	2,9	2	ОБ
07.10.26 15:00	0,29	ОБ	2,9	4	ОБ
07.10.26 18:00	0,35	ОБ	2,5	7	Б
07.10.26 21:00	0,43	ОБ	2,4	6	ОБ
08.10.26 0:00	0,40	ОБ	2,4	4	ОБ
08.10.26 3:00	0,33	ОБ	2,5	3	ОБ
08.10.26 6:00	0,29	ОБ	2,5	1	ОБ
08.10.26 9:00	0,27	ОБ	2,6	3	Ш
08.10.26 12:00	0,28	О	2,5	7	СШ
08.10.26 15:00	0,35	С	2,4	6	СШ
08.10.26 18:00	0,38	С	2,4	7	ОБ
08.10.26 21:00	0,38	СБ	2,5	6	ОБ
09.10.26 0:00	0,36	СБ	2,5	4	Б
09.10.26 3:00	0,33	Б	2,6	4	СБ
09.10.26 6:00	0,30	Б	2,7	5	Б
09.10.26 9:00	0,29	С	2,6	6	СШ
09.10.26 12:00	0,35	Ш	2,4	6	СШ
09.10.26 15:00	0,46	Ш	2,4	5	СШ
09.10.26 18:00	0,55	СШ	2,7	5	О
09.10.26 21:00	0,62	СШ	3,0	4	ОШ
10.10.26 0:00	0,55	С	3,1	3	ОБ
10.10.26 3:00	0,49	С	3,3	2	ОБ
10.10.26 6:00	0,45	СШ	3,6	1	СБ
10.10.26 9:00	0,42	СШ	3,6	2	СШ
10.10.26 12:00	0,41	СШ	3,5	3	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

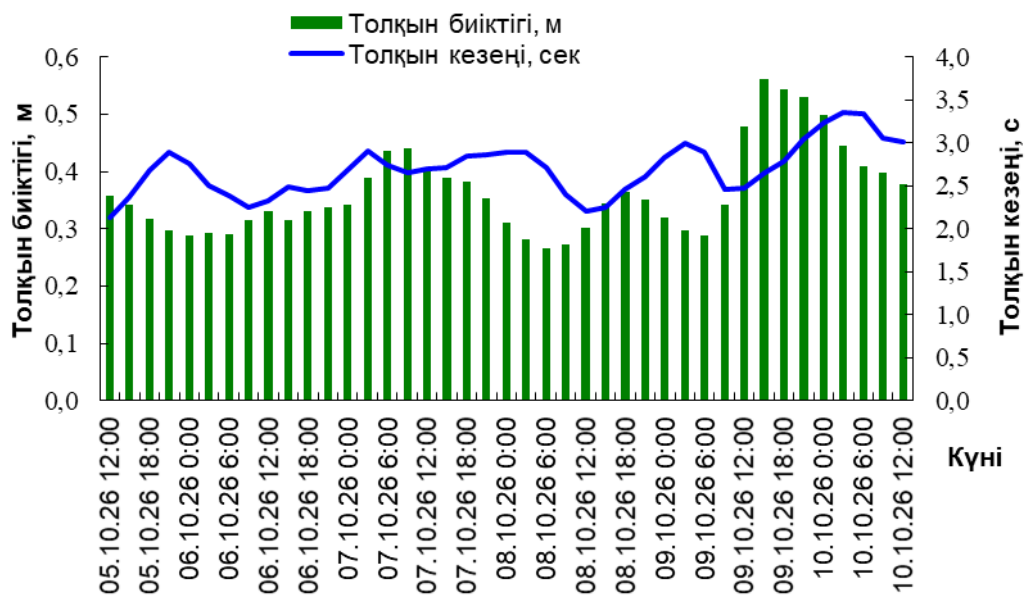


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
05.10.26 12:00	0,33	ОБ	2,2	3	ОБ
05.10.26 15:00	0,38	ОБ	2,5	3	ОБ
05.10.26 18:00	0,36	ОБ	2,7	2	ОБ
05.10.26 21:00	0,34	ОБ	2,6	3	СБ
06.10.26 0:00	0,35	ОБ	2,4	7	Б
06.10.26 3:00	0,38	О	2,4	6	С
06.10.26 6:00	0,38	ОШ	2,5	4	СШ
06.10.26 9:00	0,35	ОШ	2,4	4	Б
06.10.26 12:00	0,36	О	2,4	5	Б
06.10.26 15:00	0,36	О	2,5	4	Б
06.10.26 18:00	0,36	ОБ	2,7	2	Б
06.10.26 21:00	0,36	ОБ	2,8	3	ОБ
07.10.26 0:00	0,46	Б	2,8	5	О
07.10.26 3:00	0,53	Б	3,0	4	ОШ
07.10.26 6:00	0,47	Б	2,9	6	СШ
07.10.26 9:00	0,42	Б	2,8	6	Ш
07.10.26 12:00	0,43	СБ	2,7	5	ОШ
07.10.26 15:00	0,43	СБ	2,7	5	ОШ
07.10.26 18:00	0,38	СБ	2,8	4	Б
07.10.26 21:00	0,33	Б	2,9	3	Б
08.10.26 0:00	0,30	Б	2,9	1	ОБ
08.10.26 3:00	0,27	Б	2,9	2	ОБ
08.10.26 6:00	0,25	Б	2,9	1	О
08.10.26 9:00	0,24	Б	2,7	5	СШ
08.10.26 12:00	0,33	СШ	2,3	8	СШ
08.10.26 15:00	0,45	СШ	2,4	7	О
08.10.26 18:00	0,45	С	2,6	6	Ш
08.10.26 21:00	0,39	С	2,6	4	О
09.10.26 0:00	0,33	С	2,8	2	ОБ
09.10.26 3:00	0,30	С	3,0	3	С
09.10.26 6:00	0,29	С	3,0	4	СБ
09.10.26 9:00	0,30	С	2,7	5	С
09.10.26 12:00	0,38	СШ	2,4	5	С
09.10.26 15:00	0,47	СШ	2,5	6	СШ
09.10.26 18:00	0,55	СШ	2,7	7	Ш
09.10.26 21:00	0,60	СШ	2,9	7	ОШ
10.10.26 0:00	0,56	С	3,0	7	ОБ
10.10.26 3:00	0,49	С	3,2	5	О
10.10.26 6:00	0,44	С	3,2	1	Ш
10.10.26 9:00	0,40	С	3,3	3	СШ
10.10.26 12:00	0,42	СШ	3,0	5	СШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

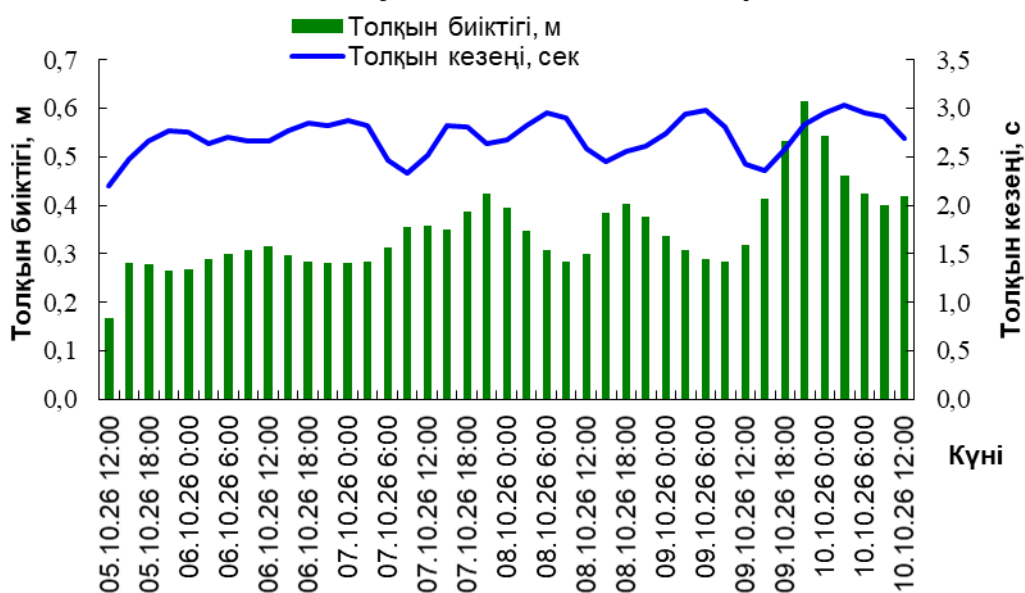


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
05.10.26 12:00	0,36	Б	2,1	4	О
05.10.26 15:00	0,34	Б	2,4	3	О
05.10.26 18:00	0,32	Б	2,7	1	ОБ
05.10.26 21:00	0,30	Б	2,9	4	Б
06.10.26 0:00	0,29	ОБ	2,8	8	Б
06.10.26 3:00	0,29	ОБ	2,5	7	СШ
06.10.26 6:00	0,29	ОБ	2,4	6	О
06.10.26 9:00	0,32	Б	2,2	5	О
06.10.26 12:00	0,33	Б	2,3	5	Б
06.10.26 15:00	0,32	ОБ	2,5	5	Б
06.10.26 18:00	0,33	ОБ	2,5	4	ОБ
06.10.26 21:00	0,34	ОБ	2,5	3	ОБ
07.10.26 0:00	0,34	ОБ	2,7	2	СШ
07.10.26 3:00	0,39	ОБ	2,9	5	СШ
07.10.26 6:00	0,44	Б	2,7	7	СШ
07.10.26 9:00	0,44	Б	2,6	5	СШ
07.10.26 12:00	0,40	СБ	2,7	3	О
07.10.26 15:00	0,39	СБ	2,7	5	ОШ
07.10.26 18:00	0,38	Б	2,8	5	Б
07.10.26 21:00	0,35	Б	2,9	4	С
08.10.26 0:00	0,31	Б	2,9	2	СБ
08.10.26 3:00	0,28	Б	2,9	3	С
08.10.26 6:00	0,27	Б	2,7	4	СШ
08.10.26 9:00	0,27	СБ	2,4	3	СШ
08.10.26 12:00	0,30	СШ	2,2	5	Ш
08.10.26 15:00	0,34	С	2,3	5	ОШ
08.10.26 18:00	0,36	С	2,5	6	Ш
08.10.26 21:00	0,35	С	2,6	4	О
09.10.26 0:00	0,32	С	2,8	1	С
09.10.26 3:00	0,30	С	3,0	3	Б
09.10.26 6:00	0,29	С	2,9	5	С
09.10.26 9:00	0,34	СШ	2,5	6	СШ
09.10.26 12:00	0,48	СШ	2,5	7	СШ
09.10.26 15:00	0,56	СШ	2,7	6	Ш
09.10.26 18:00	0,54	СШ	2,8	4	ОШ
09.10.26 21:00	0,53	СШ	3,0	4	ОШ
10.10.26 0:00	0,50	СШ	3,2	3	ОБ
10.10.26 3:00	0,45	СШ	3,4	2	С
10.10.26 6:00	0,41	СШ	3,3	4	С
10.10.26 9:00	0,40	СШ	3,1	4	СШ
10.10.26 12:00	0,38	СШ	3,0	3	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

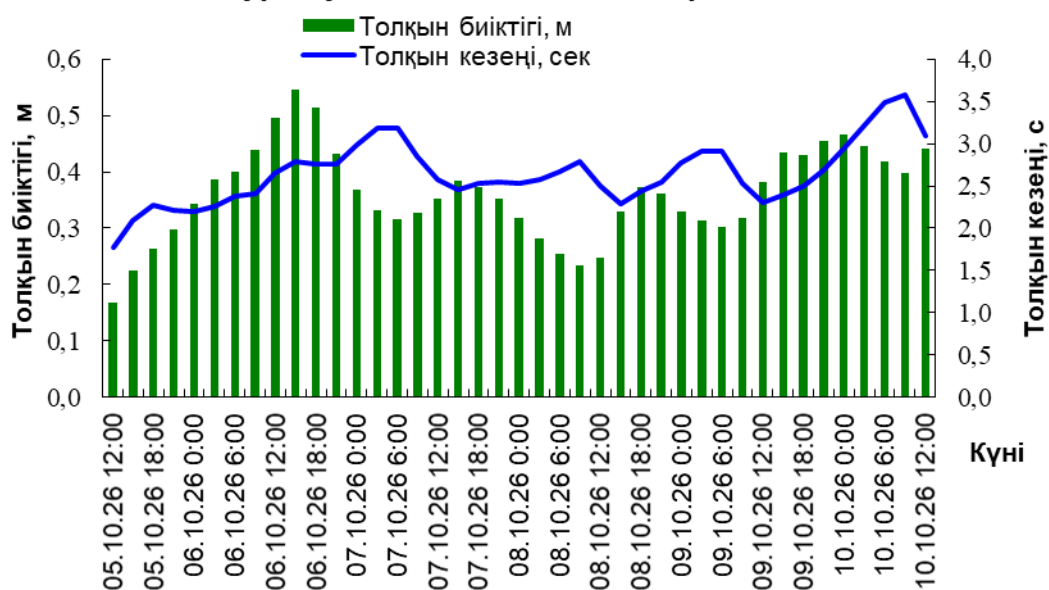


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
05.10.26 12:00	0,17	Б	2,2	1	ОБ
05.10.26 15:00	0,28	Б	2,5	1	О
05.10.26 18:00	0,28	Б	2,7	1	Ш
05.10.26 21:00	0,27	Б	2,8	2	ОШ
06.10.26 0:00	0,27	ОБ	2,8	5	Б
06.10.26 3:00	0,29	ОБ	2,6	3	С
06.10.26 6:00	0,30	О	2,7	2	ОШ
06.10.26 9:00	0,31	ОБ	2,7	1	Ш
06.10.26 12:00	0,31	ОБ	2,7	2	Б
06.10.26 15:00	0,30	ОБ	2,8	3	С
06.10.26 18:00	0,28	ОБ	2,9	3	С
06.10.26 21:00	0,28	ОБ	2,8	3	С
07.10.26 0:00	0,28	ОБ	2,9	2	О
07.10.26 3:00	0,28	ОБ	2,8	4	СШ
07.10.26 6:00	0,31	Б	2,5	6	СШ
07.10.26 9:00	0,36	С	2,3	5	СШ
07.10.26 12:00	0,36	С	2,5	3	О
07.10.26 15:00	0,35	СБ	2,8	5	ОБ
07.10.26 18:00	0,39	Б	2,8	6	Б
07.10.26 21:00	0,42	Б	2,6	4	ОБ
08.10.26 0:00	0,40	Б	2,7	3	ОБ
08.10.26 3:00	0,35	Б	2,8	2	ОБ
08.10.26 6:00	0,31	Б	3,0	1	О
08.10.26 9:00	0,28	Б	2,9	3	О
08.10.26 12:00	0,30	СБ	2,6	6	Ш
08.10.26 15:00	0,38	С	2,4	6	ОШ
08.10.26 18:00	0,40	С	2,6	5	Ш
08.10.26 21:00	0,38	С	2,6	4	О
09.10.26 0:00	0,34	С	2,7	2	ОБ
09.10.26 3:00	0,31	С	2,9	3	С
09.10.26 6:00	0,29	С	3,0	4	СБ
09.10.26 9:00	0,28	С	2,8	5	Б
09.10.26 12:00	0,32	СШ	2,4	5	С
09.10.26 15:00	0,41	СШ	2,4	6	СШ
09.10.26 18:00	0,53	СШ	2,6	7	СШ
09.10.26 21:00	0,62	С	2,8	7	О
10.10.26 0:00	0,54	С	3,0	7	ОБ
10.10.26 3:00	0,46	С	3,0	6	О
10.10.26 6:00	0,42	С	3,0	4	О
10.10.26 9:00	0,40	С	2,9	4	Ш
10.10.26 12:00	0,42	С	2,7	5	СШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

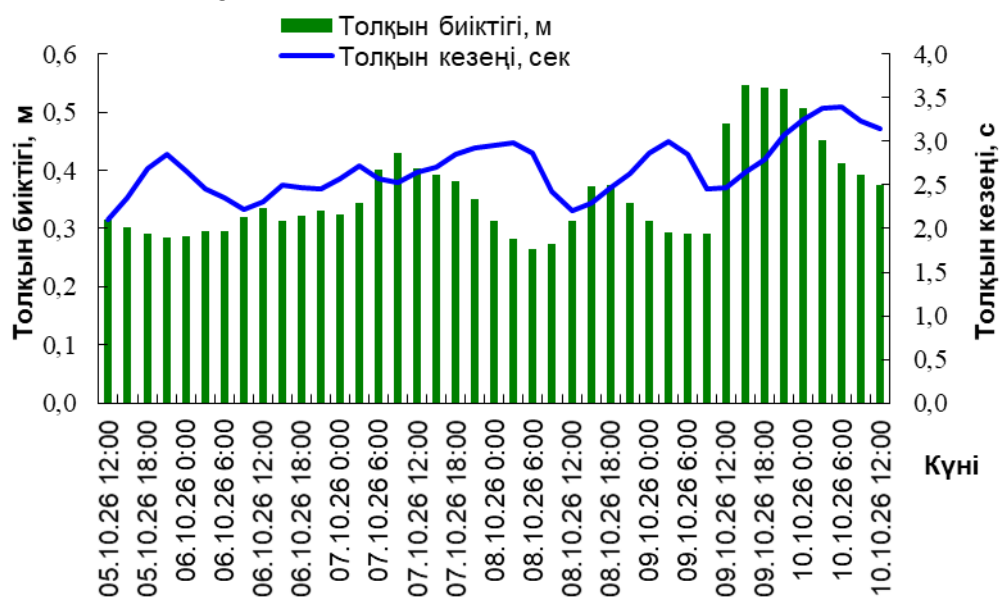


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
05.10.26 12:00	0,17	ОБ	1,8	2	ОБ
05.10.26 15:00	0,23	Б	2,1	3	Б
05.10.26 18:00	0,26	ОБ	2,3	3	Б
05.10.26 21:00	0,30	ОБ	2,2	6	СБ
06.10.26 0:00	0,34	О	2,2	8	Б
06.10.26 3:00	0,39	О	2,3	6	Б
06.10.26 6:00	0,40	ОШ	2,4	4	С
06.10.26 9:00	0,44	ОШ	2,4	5	СБ
06.10.26 12:00	0,49	О	2,7	9	ОБ
06.10.26 15:00	0,55	ОБ	2,8	7	ОБ
06.10.26 18:00	0,51	ОБ	2,8	6	ОБ
06.10.26 21:00	0,43	ОБ	2,8	3	ОБ
07.10.26 0:00	0,37	ОБ	3,0	1	ОБ
07.10.26 3:00	0,33	ОБ	3,2	4	СШ
07.10.26 6:00	0,32	ОБ	3,2	6	СШ
07.10.26 9:00	0,33	ОБ	2,9	6	Ш
07.10.26 12:00	0,35	Б	2,6	6	ОШ
07.10.26 15:00	0,38	СБ	2,5	6	Ш
07.10.26 18:00	0,37	Б	2,5	7	Б
07.10.26 21:00	0,35	ОБ	2,5	5	Б
08.10.26 0:00	0,32	ОБ	2,5	3	Б
08.10.26 3:00	0,28	ОБ	2,6	3	Б
08.10.26 6:00	0,25	ОБ	2,7	3	СШ
08.10.26 9:00	0,23	ОБ	2,8	4	СШ
08.10.26 12:00	0,25	СБ	2,5	6	СШ
08.10.26 15:00	0,33	С	2,3	7	О
08.10.26 18:00	0,37	С	2,4	7	О
08.10.26 21:00	0,36	СБ	2,5	4	ОБ
09.10.26 0:00	0,33	СБ	2,8	1	ОБ
09.10.26 3:00	0,31	СБ	2,9	3	СБ
09.10.26 6:00	0,30	СБ	2,9	5	Б
09.10.26 9:00	0,32	С	2,5	6	С
09.10.26 12:00	0,38	СШ	2,3	6	СШ
09.10.26 15:00	0,43	СШ	2,4	5	СШ
09.10.26 18:00	0,43	СШ	2,5	5	Ш
09.10.26 21:00	0,45	СШ	2,7	5	ОШ
10.10.26 0:00	0,47	СШ	2,9	6	ОБ
10.10.26 3:00	0,45	СШ	3,2	3	ОБ
10.10.26 6:00	0,42	СШ	3,5	0	СБ
10.10.26 9:00	0,40	СШ	3,6	4	СШ
10.10.26 12:00	0,44	СШ	3,1	7	СШ

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
05.10.26 12:00	0,31	Б	2,1	4	О
05.10.26 15:00	0,30	Б	2,3	2	ОБ
05.10.26 18:00	0,29	Б	2,7	1	ОБ
05.10.26 21:00	0,28	Б	2,8	4	Б
06.10.26 0:00	0,29	ОБ	2,7	8	Б
06.10.26 3:00	0,30	ОБ	2,5	7	СШ
06.10.26 6:00	0,30	ОБ	2,3	6	О
06.10.26 9:00	0,32	Б	2,2	5	Ш
06.10.26 12:00	0,33	СБ	2,3	5	Б
06.10.26 15:00	0,31	ОБ	2,5	5	Б
06.10.26 18:00	0,32	ОБ	2,5	4	ОБ
06.10.26 21:00	0,33	ОБ	2,5	3	ОБ
07.10.26 0:00	0,32	ОБ	2,6	2	СШ
07.10.26 3:00	0,34	ОБ	2,7	5	СШ
07.10.26 6:00	0,40	ОБ	2,6	7	СШ
07.10.26 9:00	0,43	СШ	2,5	5	СШ
07.10.26 12:00	0,40	С	2,6	4	ОШ
07.10.26 15:00	0,39	СБ	2,7	5	Ш
07.10.26 18:00	0,38	Б	2,9	5	Б
07.10.26 21:00	0,35	Б	2,9	3	С
08.10.26 0:00	0,31	Б	3,0	2	СБ
08.10.26 3:00	0,28	Б	3,0	2	С
08.10.26 6:00	0,27	Б	2,9	3	СШ
08.10.26 9:00	0,27	СБ	2,4	3	СШ
08.10.26 12:00	0,31	С	2,2	5	Ш
08.10.26 15:00	0,37	С	2,3	5	ОШ
08.10.26 18:00	0,38	С	2,5	6	О
08.10.26 21:00	0,34	С	2,6	3	О
09.10.26 0:00	0,31	С	2,9	1	С
09.10.26 3:00	0,29	С	3,0	3	Б
09.10.26 6:00	0,29	С	2,9	5	С
09.10.26 9:00	0,29	С	2,5	6	СШ
09.10.26 12:00	0,48	СШ	2,5	7	СШ
09.10.26 15:00	0,55	СШ	2,6	6	СШ
09.10.26 18:00	0,54	СШ	2,8	4	О
09.10.26 21:00	0,54	СШ	3,1	4	ОШ
10.10.26 0:00	0,51	СШ	3,3	4	ОБ
10.10.26 3:00	0,45	СШ	3,4	3	Б
10.10.26 6:00	0,41	СШ	3,4	2	С
10.10.26 9:00	0,39	СШ	3,2	3	СШ
10.10.26 12:00	0,38	СШ	3,1	3	ОШ

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