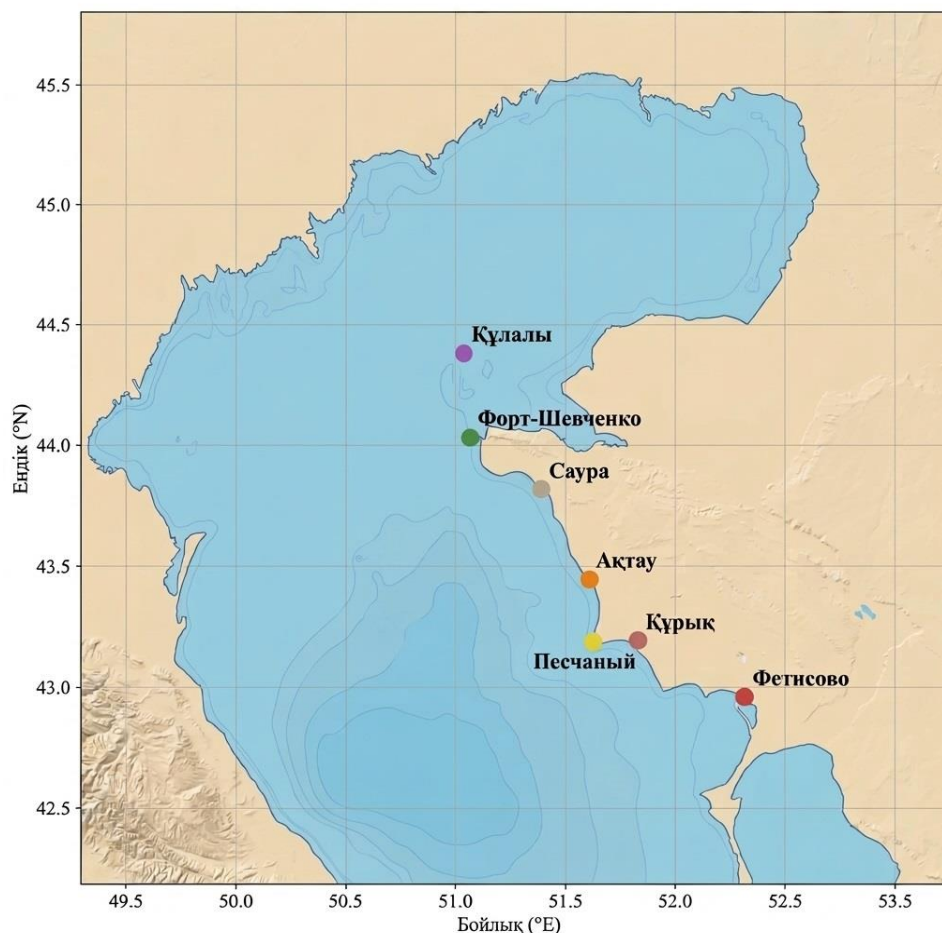




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2026 ж. 22 – 27 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

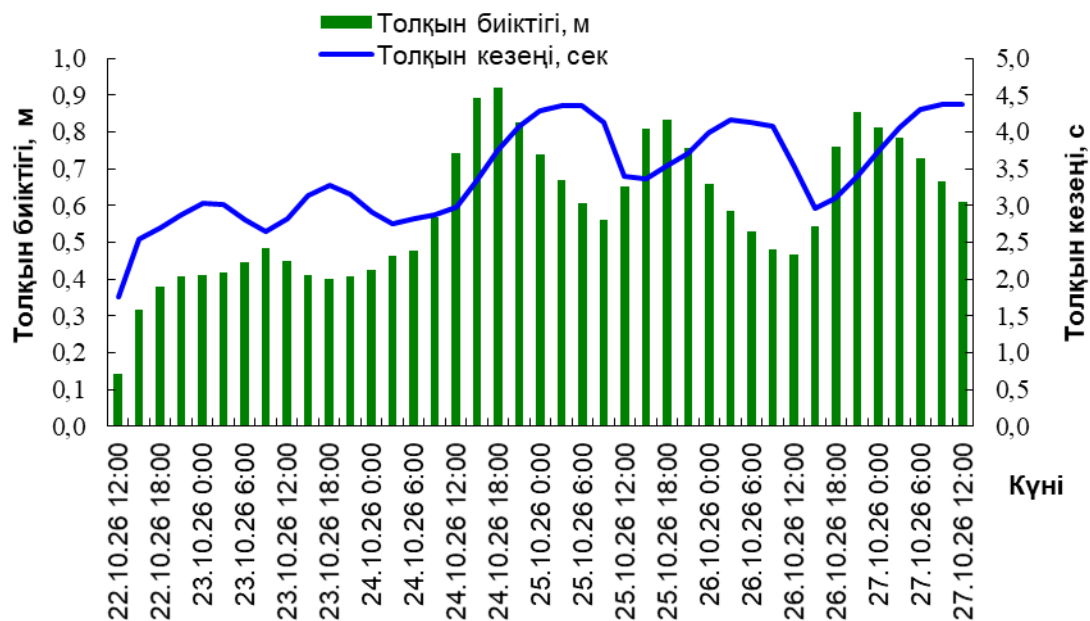
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Кулалы	0,92	24.10.26 18:00	10,0	24.10.26 12:00
2	Форт-Шевченко	0,93	24.10.26 18:00	9,9	26.10.26 18:00
3	Ақтау	1,08	25.10.26 18:00	10,0	25.10.26 12:00
4	Песчаный	0,93	25.10.26 15:00	9,1	25.10.26 12:00
5	Фетисово	1,03	25.10.26 18:00	10,6	24.10.26 12:00
6	Саура	1,02	25.10.26 15:00	10,6	25.10.26 12:00
7	Курык	0,91	25.10.26 18:00	9,3	23.10.26 6:00

ГОУ* - гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

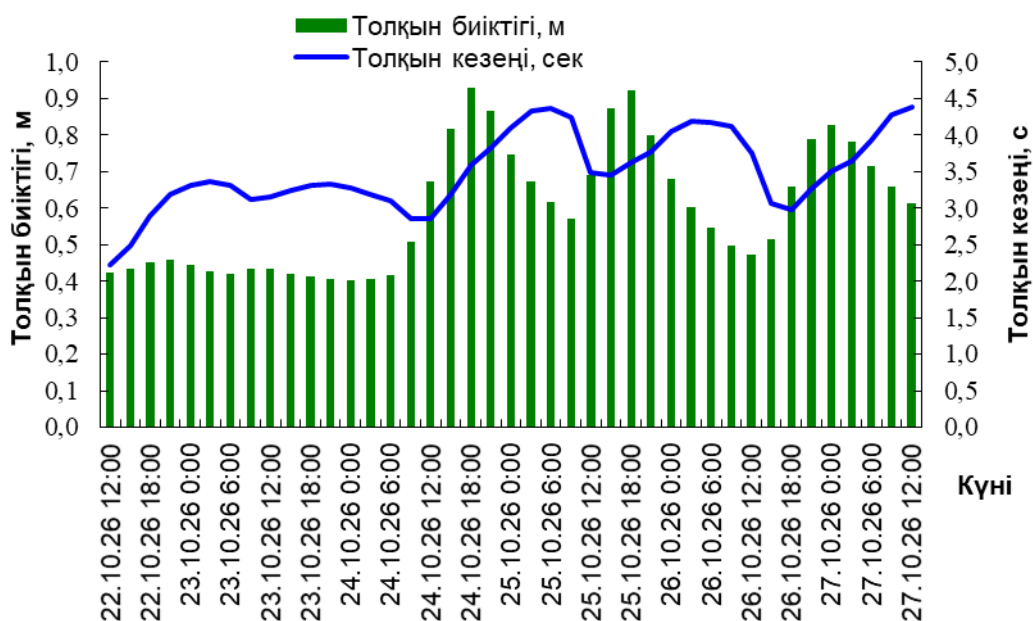


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
22.10.26 12:00	0,14	Ш	1,8	2	С
22.10.26 15:00	0,32	Ш	2,5	3	СШ
22.10.26 18:00	0,38	Ш	2,7	4	Ш
22.10.26 21:00	0,41	Ш	2,9	6	ОШ
23.10.26 0:00	0,41	Ш	3,0	7	О
23.10.26 3:00	0,42	Ш	3,0	9	ОБ
23.10.26 6:00	0,45	Ш	2,8	10	ОБ
23.10.26 9:00	0,49	ОШ	2,6	6	ОБ
23.10.26 12:00	0,45	ОШ	2,8	3	С
23.10.26 15:00	0,41	Ш	3,1	4	Б
23.10.26 18:00	0,40	Ш	3,3	5	СШ
23.10.26 21:00	0,41	Ш	3,1	5	СШ
24.10.26 0:00	0,43	Ш	2,9	5	СШ
24.10.26 3:00	0,46	Ш	2,7	7	О
24.10.26 6:00	0,48	СШ	2,8	8	ОБ
24.10.26 9:00	0,57	ОБ	2,9	9	ОБ
24.10.26 12:00	0,74	ОБ	3,0	10	ОБ
24.10.26 15:00	0,89	ОБ	3,3	7	ОБ
24.10.26 18:00	0,92	ОБ	3,7	4	С
24.10.26 21:00	0,82	ОБ	4,1	6	Б
25.10.26 0:00	0,74	ОБ	4,3	8	СШ
25.10.26 3:00	0,67	ОБ	4,4	6	СШ
25.10.26 6:00	0,61	ОБ	4,4	3	ОШ
25.10.26 9:00	0,56	ОБ	4,1	6	О
25.10.26 12:00	0,65	ОБ	3,4	9	ОБ
25.10.26 15:00	0,81	ОБ	3,4	8	ОБ
25.10.26 18:00	0,83	ОБ	3,5	7	ОБ
25.10.26 21:00	0,76	ОБ	3,7	4	Б
26.10.26 0:00	0,66	ОБ	4,0	2	С
26.10.26 3:00	0,59	ОБ	4,2	4	СШ
26.10.26 6:00	0,53	ОБ	4,1	6	СШ
26.10.26 9:00	0,48	ОБ	4,1	6	О
26.10.26 12:00	0,47	ОБ	3,6	6	Ш
26.10.26 15:00	0,54	ОБ	3,0	8	О
26.10.26 18:00	0,76	ОБ	3,1	10	ОБ
26.10.26 21:00	0,85	ОБ	3,4	7	ОБ
27.10.26 0:00	0,81	ОБ	3,7	5	Б
27.10.26 3:00	0,79	ОБ	4,1	5	СБ
27.10.26 6:00	0,73	ОБ	4,3	5	СШ
27.10.26 9:00	0,67	ОБ	4,4	4	СШ
27.10.26 12:00	0,61	ОБ	4,4	4	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

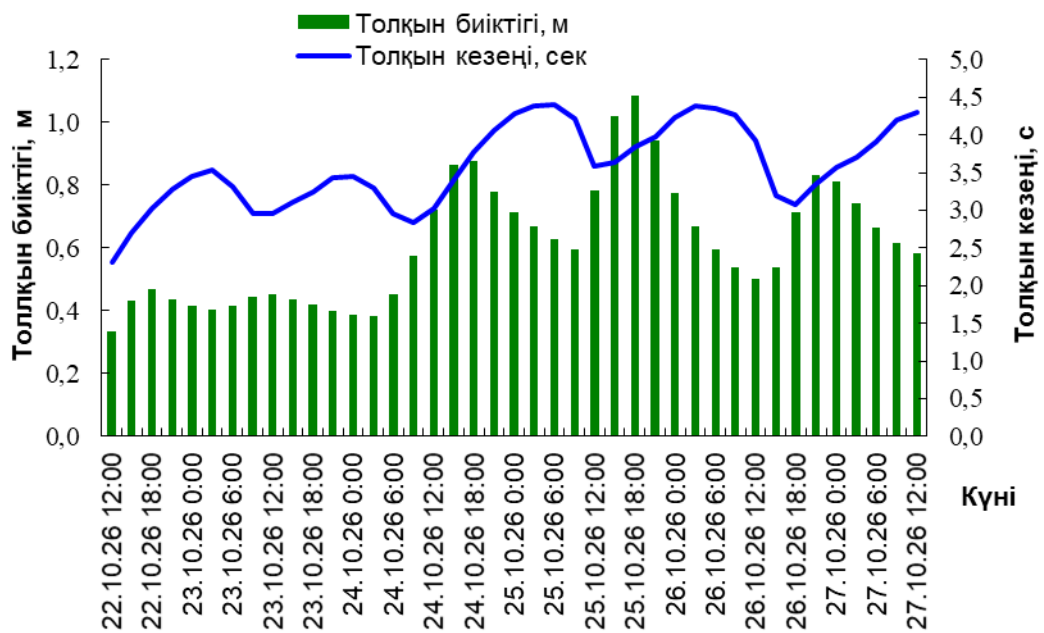


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
22.10.26 12:00	0,42	Ш	2,2	5	С
22.10.26 15:00	0,43	Ш	2,5	3	С
22.10.26 18:00	0,45	Ш	2,9	2	СШ
22.10.26 21:00	0,46	Ш	3,2	4	ОШ
23.10.26 0:00	0,45	Ш	3,3	6	Ш
23.10.26 3:00	0,43	Ш	3,4	6	ОБ
23.10.26 6:00	0,42	Ш	3,3	5	Б
23.10.26 9:00	0,43	Ш	3,1	3	Б
23.10.26 12:00	0,43	Ш	3,1	1	О
23.10.26 15:00	0,42	Ш	3,2	1	СШ
23.10.26 18:00	0,41	Ш	3,3	2	СШ
23.10.26 21:00	0,41	Ш	3,3	2	С
24.10.26 0:00	0,40	Ш	3,3	0	СШ
24.10.26 3:00	0,41	Ш	3,2	2	О
24.10.26 6:00	0,42	Ш	3,1	6	ОБ
24.10.26 9:00	0,51	ОБ	2,8	7	ОБ
24.10.26 12:00	0,67	ОБ	2,9	9	ОБ
24.10.26 15:00	0,82	ОБ	3,2	8	ОБ
24.10.26 18:00	0,93	ОБ	3,6	6	Б
24.10.26 21:00	0,86	ОБ	3,8	5	СБ
25.10.26 0:00	0,75	ОБ	4,1	4	СШ
25.10.26 3:00	0,67	ОБ	4,3	3	СШ
25.10.26 6:00	0,62	ОБ	4,4	2	ОШ
25.10.26 9:00	0,57	ОБ	4,2	5	ОБ
25.10.26 12:00	0,69	ОБ	3,5	9	ОБ
25.10.26 15:00	0,87	ОБ	3,5	8	ОБ
25.10.26 18:00	0,92	ОБ	3,6	7	ОБ
25.10.26 21:00	0,80	ОБ	3,8	4	Б
26.10.26 0:00	0,68	ОБ	4,1	2	С
26.10.26 3:00	0,60	ОБ	4,2	4	СШ
26.10.26 6:00	0,55	ОБ	4,2	6	СШ
26.10.26 9:00	0,50	ОБ	4,1	6	О
26.10.26 12:00	0,47	ОБ	3,7	6	Ш
26.10.26 15:00	0,51	ОБ	3,1	8	О
26.10.26 18:00	0,66	ОБ	3,0	10	ОБ
26.10.26 21:00	0,79	ОБ	3,3	7	ОБ
27.10.26 0:00	0,83	ОБ	3,5	5	Б
27.10.26 3:00	0,78	ОБ	3,6	5	СБ
27.10.26 6:00	0,71	ОБ	3,9	5	СШ
27.10.26 9:00	0,66	ОБ	4,3	4	СШ
27.10.26 12:00	0,61	ОБ	4,4	4	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

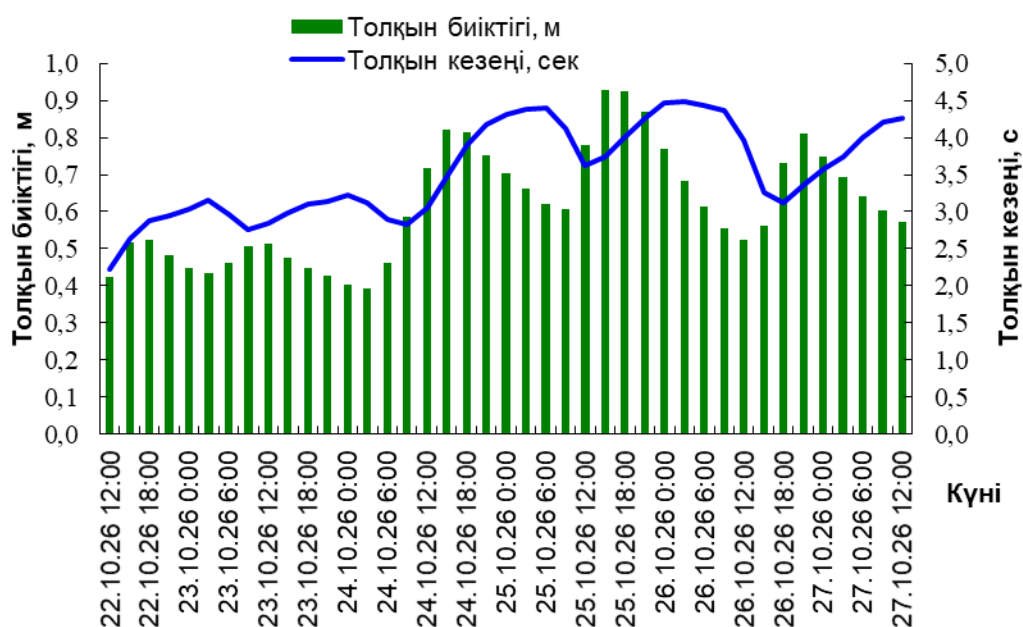


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
22.10.26 12:00	0,33	Ш	2,3	3	С
22.10.26 15:00	0,43	Ш	2,7	3	СШ
22.10.26 18:00	0,47	Ш	3,0	3	Ш
22.10.26 21:00	0,44	Ш	3,3	5	ОШ
23.10.26 0:00	0,42	Ш	3,4	6	О
23.10.26 3:00	0,41	Ш	3,5	7	ОБ
23.10.26 6:00	0,42	Ш	3,3	7	ОБ
23.10.26 9:00	0,45	Ш	3,0	5	ОБ
23.10.26 12:00	0,45	Ш	3,0	3	Б
23.10.26 15:00	0,44	Ш	3,1	2	СБ
23.10.26 18:00	0,42	Ш	3,2	3	СШ
23.10.26 21:00	0,40	Ш	3,4	3	СШ
24.10.26 0:00	0,39	Ш	3,5	2	СШ
24.10.26 3:00	0,38	Ш	3,3	4	ОШ
24.10.26 6:00	0,45	ОШ	3,0	8	ОБ
24.10.26 9:00	0,58	ОБ	2,8	8	ОБ
24.10.26 12:00	0,72	ОБ	3,0	8	ОБ
24.10.26 15:00	0,86	ОБ	3,4	6	ОБ
24.10.26 18:00	0,88	ОБ	3,8	3	С
24.10.26 21:00	0,78	ОБ	4,1	4	Б
25.10.26 0:00	0,71	ОБ	4,3	6	СШ
25.10.26 3:00	0,67	ОБ	4,4	4	СШ
25.10.26 6:00	0,63	ОБ	4,4	1	ОШ
25.10.26 9:00	0,60	ОБ	4,2	6	ОБ
25.10.26 12:00	0,78	ОБ	3,6	10	ОБ
25.10.26 15:00	1,02	ОБ	3,6	9	ОБ
25.10.26 18:00	1,08	ОБ	3,8	9	ОБ
25.10.26 21:00	0,94	ОБ	4,0	5	ОБ
26.10.26 0:00	0,78	ОБ	4,2	2	СШ
26.10.26 3:00	0,67	ОБ	4,4	3	СШ
26.10.26 6:00	0,60	ОБ	4,3	5	СШ
26.10.26 9:00	0,54	ОБ	4,3	5	О
26.10.26 12:00	0,50	ОБ	3,9	5	Ш
26.10.26 15:00	0,54	ОБ	3,2	7	ОБ
26.10.26 18:00	0,71	ОБ	3,1	9	ОБ
26.10.26 21:00	0,83	ОБ	3,3	7	ОБ
27.10.26 0:00	0,81	ОБ	3,6	6	ОБ
27.10.26 3:00	0,74	ОБ	3,7	5	Б
27.10.26 6:00	0,67	ОБ	3,9	5	С
27.10.26 9:00	0,62	ОБ	4,2	5	СШ
27.10.26 12:00	0,58	ОБ	4,3	4	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

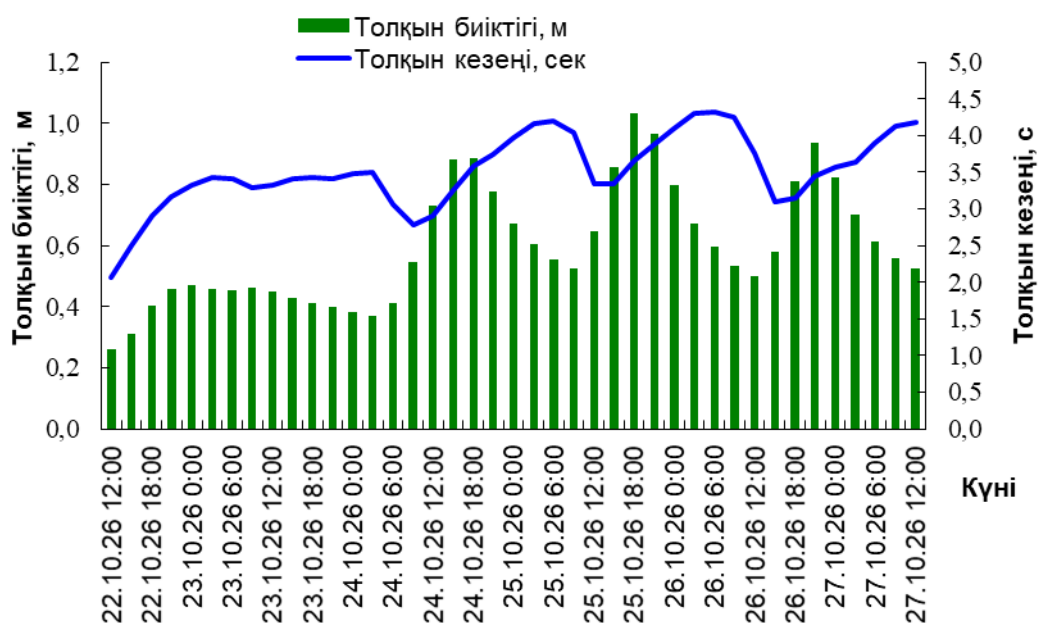


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
22.10.26 12:00	0,42	Ш	2,2	5	С
22.10.26 15:00	0,52	Ш	2,6	5	СШ
22.10.26 18:00	0,53	Ш	2,9	5	Ш
22.10.26 21:00	0,48	Ш	2,9	7	ОШ
23.10.26 0:00	0,45	Ш	3,0	8	О
23.10.26 3:00	0,43	Ш	3,2	9	ОБ
23.10.26 6:00	0,46	Ш	3,0	9	ОБ
23.10.26 9:00	0,51	Ш	2,8	7	ОБ
23.10.26 12:00	0,51	ОШ	2,9	4	Б
23.10.26 15:00	0,48	ОШ	3,0	5	СБ
23.10.26 18:00	0,45	Ш	3,1	6	СШ
23.10.26 21:00	0,43	Ш	3,1	4	СШ
24.10.26 0:00	0,40	Ш	3,2	3	СШ
24.10.26 3:00	0,39	Ш	3,1	5	ОШ
24.10.26 6:00	0,46	О	2,9	8	ОБ
24.10.26 9:00	0,58	ОБ	2,8	8	ОБ
24.10.26 12:00	0,72	ОБ	3,0	7	ОБ
24.10.26 15:00	0,82	ОБ	3,5	4	ОБ
24.10.26 18:00	0,81	ОБ	3,9	2	С
24.10.26 21:00	0,75	ОБ	4,2	4	СШ
25.10.26 0:00	0,70	ОБ	4,3	7	СШ
25.10.26 3:00	0,66	ОБ	4,4	5	Ш
25.10.26 6:00	0,62	ОБ	4,4	3	ОШ
25.10.26 9:00	0,61	ОБ	4,1	6	О
25.10.26 12:00	0,78	ОБ	3,6	9	ОБ
25.10.26 15:00	0,93	ОБ	3,7	7	ОБ
25.10.26 18:00	0,93	ОБ	4,0	5	Б
25.10.26 21:00	0,87	ОБ	4,3	4	С
26.10.26 0:00	0,77	ОБ	4,5	3	СШ
26.10.26 3:00	0,68	ОБ	4,5	4	СШ
26.10.26 6:00	0,61	ОБ	4,4	6	СШ
26.10.26 9:00	0,56	ОБ	4,4	6	О
26.10.26 12:00	0,52	ОБ	4,0	5	О
26.10.26 15:00	0,56	ОБ	3,3	7	ОБ
26.10.26 18:00	0,73	ОБ	3,1	9	ОБ
26.10.26 21:00	0,81	ОБ	3,4	7	ОБ
27.10.26 0:00	0,75	ОБ	3,6	5	ОБ
27.10.26 3:00	0,69	ОБ	3,7	5	С
27.10.26 6:00	0,64	ОБ	4,0	5	СШ
27.10.26 9:00	0,60	ОБ	4,2	4	СШ
27.10.26 12:00	0,57	ОБ	4,3	3	СШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

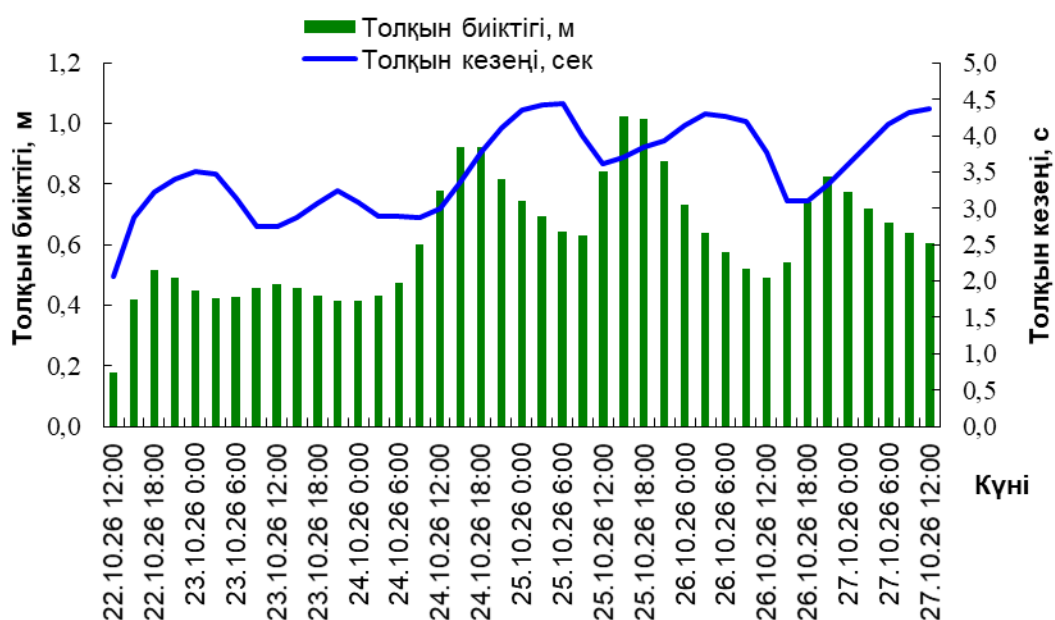


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
22.10.26 12:00	0,26	Ш	2,1	3	Б
22.10.26 15:00	0,31	Ш	2,5	2	С
22.10.26 18:00	0,40	Ш	2,9	1	СШ
22.10.26 21:00	0,46	Ш	3,2	3	Ш
23.10.26 0:00	0,47	Ш	3,3	6	О
23.10.26 3:00	0,46	Ш	3,4	4	О
23.10.26 6:00	0,45	Ш	3,4	2	ОБ
23.10.26 9:00	0,46	Ш	3,3	1	Б
23.10.26 12:00	0,45	Ш	3,3	1	С
23.10.26 15:00	0,43	Ш	3,4	1	СШ
23.10.26 18:00	0,41	Ш	3,4	3	СШ
23.10.26 21:00	0,40	Ш	3,4	3	Ш
24.10.26 0:00	0,38	Ш	3,5	2	Ш
24.10.26 3:00	0,37	Ш	3,5	4	Ш
24.10.26 6:00	0,41	Ш	3,1	6	ОБ
24.10.26 9:00	0,54	ОБ	2,8	8	ОБ
24.10.26 12:00	0,73	ОБ	2,9	11	ОБ
24.10.26 15:00	0,88	ОБ	3,3	8	Б
24.10.26 18:00	0,89	ОБ	3,6	5	С
24.10.26 21:00	0,78	ОБ	3,7	5	СБ
25.10.26 0:00	0,67	ОБ	4,0	5	СШ
25.10.26 3:00	0,61	ОБ	4,2	4	СШ
25.10.26 6:00	0,56	ОБ	4,2	2	ОШ
25.10.26 9:00	0,52	Б	4,0	6	ОБ
25.10.26 12:00	0,64	ОБ	3,3	9	ОБ
25.10.26 15:00	0,85	ОБ	3,3	9	ОБ
25.10.26 18:00	1,03	ОБ	3,6	8	ОБ
25.10.26 21:00	0,97	ОБ	3,9	5	ОБ
26.10.26 0:00	0,80	ОБ	4,1	1	Ш
26.10.26 3:00	0,67	ОБ	4,3	3	СШ
26.10.26 6:00	0,60	ОБ	4,3	5	СШ
26.10.26 9:00	0,53	ОБ	4,2	5	О
26.10.26 12:00	0,50	Б	3,8	6	О
26.10.26 15:00	0,58	Б	3,1	8	ОБ
26.10.26 18:00	0,81	ОБ	3,1	10	ОБ
26.10.26 21:00	0,94	ОБ	3,5	8	ОБ
27.10.26 0:00	0,82	ОБ	3,6	6	ОБ
27.10.26 3:00	0,70	ОБ	3,6	5	Б
27.10.26 6:00	0,61	ОБ	3,9	3	С
27.10.26 9:00	0,56	ОБ	4,1	3	СШ
27.10.26 12:00	0,53	Б	4,2	3	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

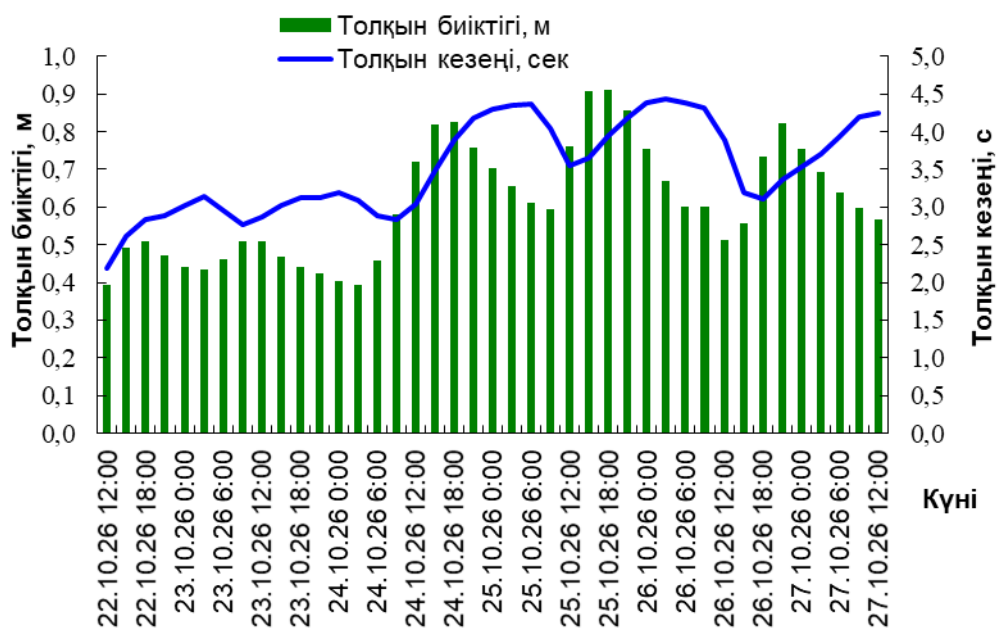


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
22.10.26 12:00	0,18	Ш	2,1	2	С
22.10.26 15:00	0,42	Ш	2,9	3	СШ
22.10.26 18:00	0,51	Ш	3,2	4	Ш
22.10.26 21:00	0,49	Ш	3,4	6	ОШ
23.10.26 0:00	0,45	Ш	3,5	8	О
23.10.26 3:00	0,42	Ш	3,5	8	ОБ
23.10.26 6:00	0,43	Ш	3,1	9	ОБ
23.10.26 9:00	0,46	Ш	2,8	6	ОБ
23.10.26 12:00	0,47	ОШ	2,7	4	Б
23.10.26 15:00	0,46	ОШ	2,9	4	СБ
23.10.26 18:00	0,43	ОШ	3,1	4	СШ
23.10.26 21:00	0,42	Ш	3,2	5	СШ
24.10.26 0:00	0,41	Ш	3,1	5	СШ
24.10.26 3:00	0,43	Ш	2,9	7	О
24.10.26 6:00	0,48	СШ	2,9	8	ОБ
24.10.26 9:00	0,60	ОБ	2,9	10	ОБ
24.10.26 12:00	0,78	ОБ	3,0	11	ОБ
24.10.26 15:00	0,92	ОБ	3,4	8	ОБ
24.10.26 18:00	0,92	ОБ	3,8	5	СБ
24.10.26 21:00	0,81	ОБ	4,1	6	Б
25.10.26 0:00	0,74	ОБ	4,3	8	СШ
25.10.26 3:00	0,69	ОБ	4,4	6	Ш
25.10.26 6:00	0,64	ОБ	4,4	5	О
25.10.26 9:00	0,63	ОБ	4,0	8	Ш
25.10.26 12:00	0,84	ОБ	3,6	11	ОБ
25.10.26 15:00	1,02	ОБ	3,7	9	ОБ
25.10.26 18:00	1,02	ОБ	3,8	7	ОБ
25.10.26 21:00	0,87	ОБ	3,9	5	Б
26.10.26 0:00	0,73	ОБ	4,1	2	СШ
26.10.26 3:00	0,64	ОБ	4,3	4	СШ
26.10.26 6:00	0,57	ОБ	4,3	6	СШ
26.10.26 9:00	0,52	ОБ	4,2	6	О
26.10.26 12:00	0,49	ОБ	3,8	6	Ш
26.10.26 15:00	0,54	ОБ	3,1	8	ОБ
26.10.26 18:00	0,74	ОБ	3,1	10	ОБ
26.10.26 21:00	0,82	ОБ	3,3	7	ОБ
27.10.26 0:00	0,77	ОБ	3,6	4	Б
27.10.26 3:00	0,72	ОБ	3,9	4	СБ
27.10.26 6:00	0,67	ОБ	4,2	5	СШ
27.10.26 9:00	0,64	ОБ	4,3	5	СШ
27.10.26 12:00	0,61	ОБ	4,4	5	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
22.10.26 12:00	0,39	Ш	2,2	4	С
22.10.26 15:00	0,49	Ш	2,6	5	СШ
22.10.26 18:00	0,51	Ш	2,8	5	Ш
22.10.26 21:00	0,47	Ш	2,9	7	ОШ
23.10.26 0:00	0,44	Ш	3,0	8	О
23.10.26 3:00	0,43	Ш	3,1	9	ОБ
23.10.26 6:00	0,46	Ш	3,0	9	ОБ
23.10.26 9:00	0,51	Ш	2,8	7	ОБ
23.10.26 12:00	0,51	ОШ	2,9	4	Б
23.10.26 15:00	0,47	ОШ	3,0	5	СБ
23.10.26 18:00	0,44	Ш	3,1	6	СШ
23.10.26 21:00	0,43	Ш	3,1	4	СШ
24.10.26 0:00	0,40	Ш	3,2	3	СШ
24.10.26 3:00	0,39	Ш	3,1	5	ОШ
24.10.26 6:00	0,46	ОШ	2,9	8	ОБ
24.10.26 9:00	0,58	ОБ	2,8	8	ОБ
24.10.26 12:00	0,72	ОБ	3,0	7	ОБ
24.10.26 15:00	0,82	ОБ	3,5	4	ОБ
24.10.26 18:00	0,83	ОБ	3,9	2	С
24.10.26 21:00	0,76	ОБ	4,2	4	СШ
25.10.26 0:00	0,70	ОБ	4,3	7	СШ
25.10.26 3:00	0,65	ОБ	4,4	5	Ш
25.10.26 6:00	0,61	ОБ	4,4	3	ОШ
25.10.26 9:00	0,59	ОБ	4,0	6	О
25.10.26 12:00	0,76	ОБ	3,5	9	ОБ
25.10.26 15:00	0,91	ОБ	3,7	7	ОБ
25.10.26 18:00	0,91	ОБ	3,9	5	Б
25.10.26 21:00	0,86	ОБ	4,2	3	С
26.10.26 0:00	0,75	ОБ	4,4	3	СШ
26.10.26 3:00	0,67	ОБ	4,4	5	СШ
26.10.26 6:00	0,60	ОБ	4,4	6	СШ
26.10.26 9:00	0,60	ОБ	4,3	6	О
26.10.26 12:00	0,51	ОБ	3,9	5	О
26.10.26 15:00	0,56	ОБ	3,2	7	ОБ
26.10.26 18:00	0,73	ОБ	3,1	9	ОБ
26.10.26 21:00	0,82	ОБ	3,4	7	ОБ
27.10.26 0:00	0,76	ОБ	3,5	5	ОБ
27.10.26 3:00	0,69	ОБ	3,7	5	С
27.10.26 6:00	0,64	ОБ	3,9	5	СШ
27.10.26 9:00	0,60	ОБ	4,2	4	СШ
27.10.26 12:00	0,57	ОБ	4,3	3	СШ

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