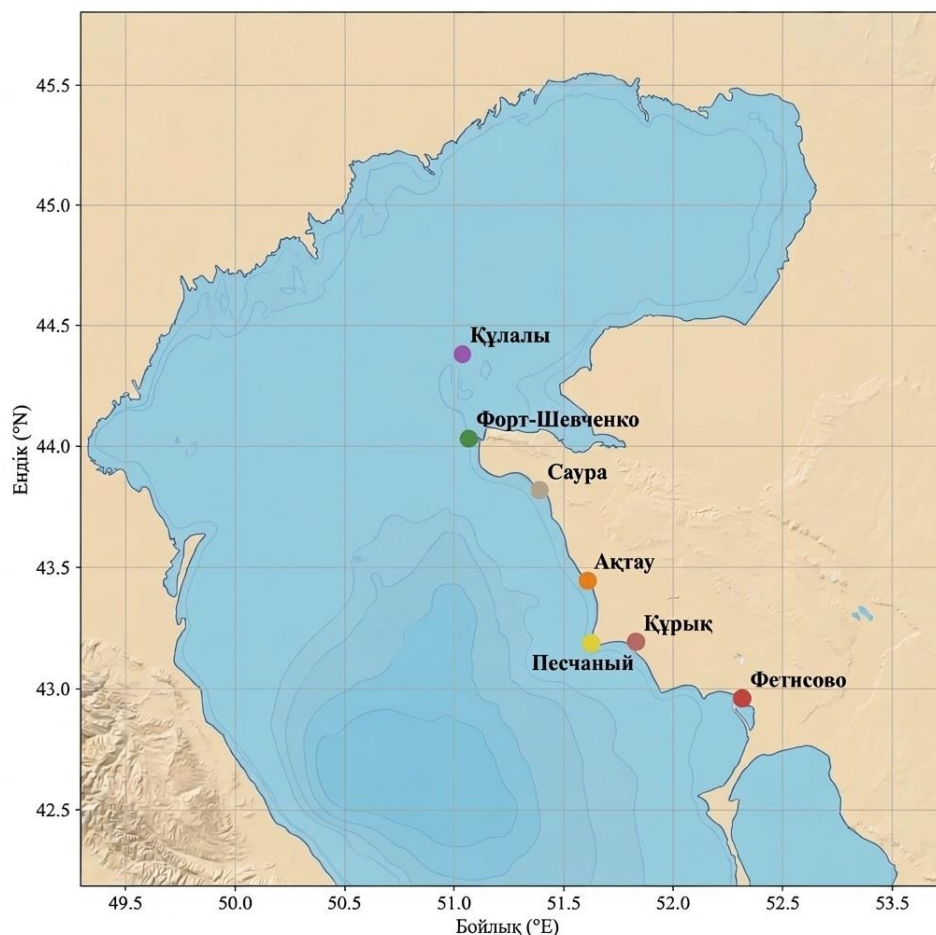




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2026 ж. 21 – 26 қыркүйек 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

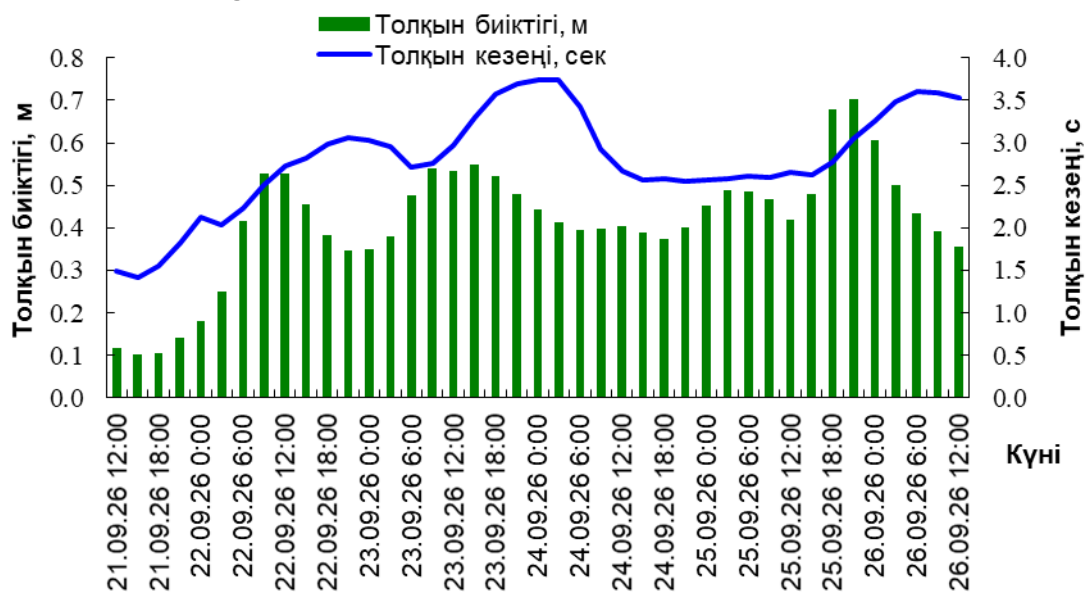
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Құлалы	0.70	25.09.26 21:00	10.2	25.09.26 18:00
2	Форт-Шевченко	0.68	23.09.26 12:00	10.2	25.09.26 18:00
3	Ақтау	0.66	23.09.26 12:00	6.2	25.09.26 18:00
4	Песчаный	0.58	23.09.26 15:00	7.2	25.09.26 18:00
5	Фетисово	0.67	23.09.26 12:00	7.0	24.09.26 15:00
6	Саура	0.61	23.09.26 12:00	8.0	25.09.26 18:00
7	Құрық	0.59	23.09.26 15:00	7.5	23.09.26 6:00

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

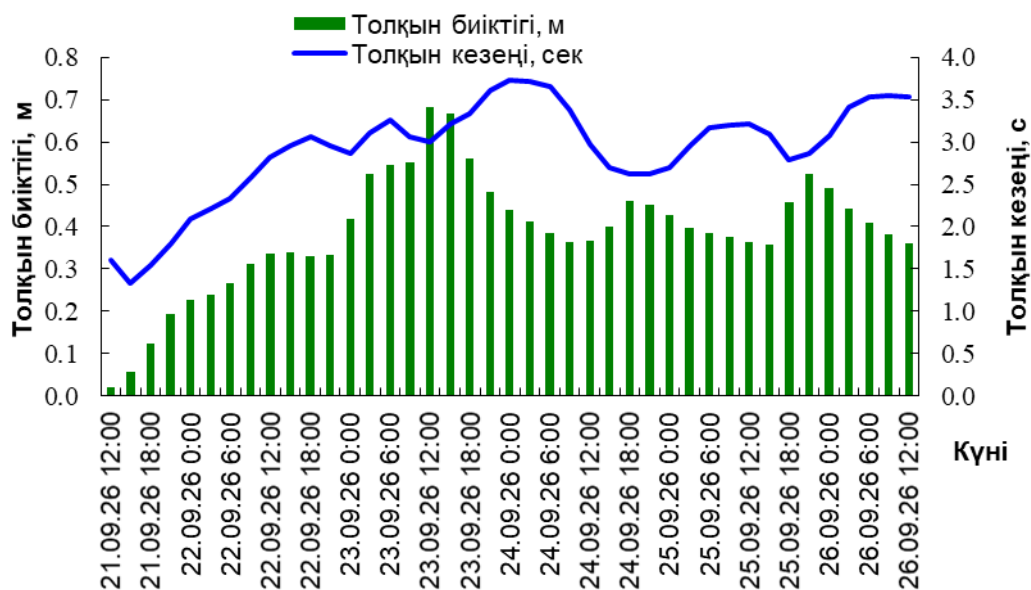


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
21.09.26 12:00	0.12	ОБ	1.5	2	ОБ
21.09.26 15:00	0.10	ОБ	1.4	2	ОБ
21.09.26 18:00	0.10	ОБ	1.6	1	О
21.09.26 21:00	0.14	ОБ	1.8	2	ОШ
22.09.26 0:00	0.18	ОБ	2.1	2	ОШ
22.09.26 3:00	0.25	ОБ	2.0	5	ОБ
22.09.26 6:00	0.42	ОБ	2.2	8	ОБ
22.09.26 9:00	0.53	ОБ	2.5	7	Б
22.09.26 12:00	0.53	ОБ	2.7	6	СБ
22.09.26 15:00	0.46	ОБ	2.8	5	СБ
22.09.26 18:00	0.38	ОБ	3.0	3	Б
22.09.26 21:00	0.35	ОБ	3.1	2	С
23.09.26 0:00	0.35	ОБ	3.0	2	О
23.09.26 3:00	0.38	ОБ	2.9	5	Ш
23.09.26 6:00	0.48	ОБ	2.7	8	О
23.09.26 9:00	0.54	ОБ	2.8	6	ОБ
23.09.26 12:00	0.53	ОБ	3.0	4	Б
23.09.26 15:00	0.55	ОБ	3.3	3	С
23.09.26 18:00	0.52	ОБ	3.6	3	СШ
23.09.26 21:00	0.48	ОБ	3.7	3	СШ
24.09.26 0:00	0.44	ОБ	3.7	3	СШ
24.09.26 3:00	0.41	ОБ	3.7	4	СБ
24.09.26 6:00	0.40	ОБ	3.4	5	Б
24.09.26 9:00	0.40	ОБ	2.9	5	ОБ
24.09.26 12:00	0.40	ОБ	2.7	5	ОБ
24.09.26 15:00	0.39	ОБ	2.6	4	ОБ
24.09.26 18:00	0.37	ОБ	2.6	3	Б
24.09.26 21:00	0.40	ОБ	2.5	5	О
25.09.26 0:00	0.45	ОБ	2.6	7	ОШ
25.09.26 3:00	0.49	Б	2.6	6	ОШ
25.09.26 6:00	0.48	Б	2.6	5	ОШ
25.09.26 9:00	0.47	Б	2.6	5	О
25.09.26 12:00	0.42	Б	2.7	5	Б
25.09.26 15:00	0.48	ОБ	2.6	8	Б
25.09.26 18:00	0.68	ОБ	2.8	10	ОБ
25.09.26 21:00	0.70	ОБ	3.0	6	Б
26.09.26 0:00	0.61	ОБ	3.3	2	С
26.09.26 3:00	0.50	ОБ	3.5	2	СБ
26.09.26 6:00	0.43	ОБ	3.6	3	Б
26.09.26 9:00	0.39	ОБ	3.6	3	С
26.09.26 12:00	0.36	ОБ	3.5	3	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

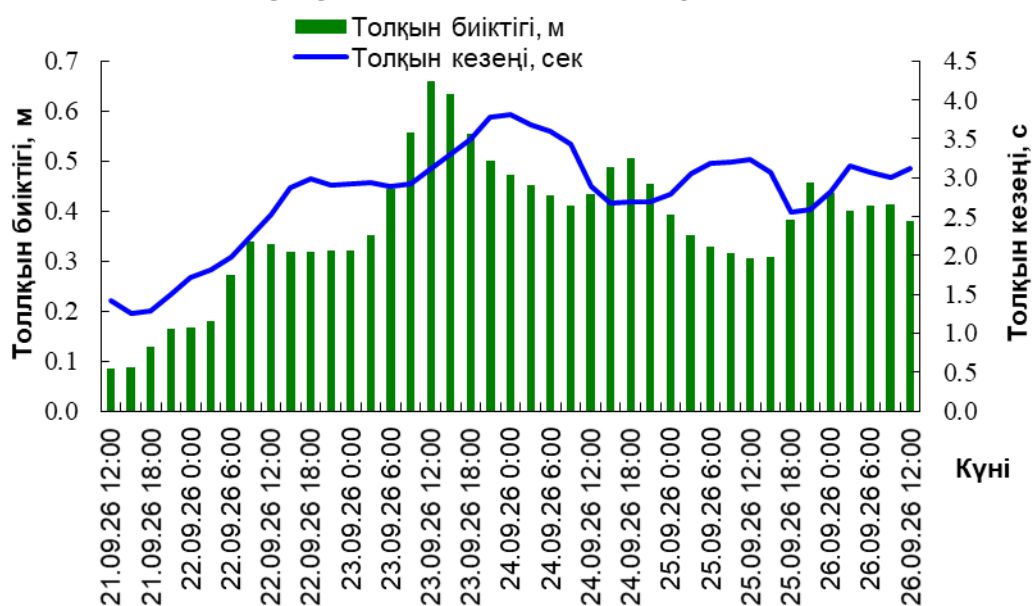


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
21.09.26 12:00	0.02	ОБ	1.6	0	ОБ
21.09.26 15:00	0.06	ОБ	1.3	1	ОБ
21.09.26 18:00	0.12	ОБ	1.5	1	ОБ
21.09.26 21:00	0.19	ОБ	1.8	2	ОБ
22.09.26 0:00	0.23	ОБ	2.1	2	ОБ
22.09.26 3:00	0.24	ОБ	2.2	2	ОБ
22.09.26 6:00	0.27	ОБ	2.3	1	СБ
22.09.26 9:00	0.31	ОБ	2.6	1	Б
22.09.26 12:00	0.34	ОБ	2.8	1	СШ
22.09.26 15:00	0.34	ОБ	3.0	1	СШ
22.09.26 18:00	0.33	ОБ	3.1	2	С
22.09.26 21:00	0.33	ОБ	2.9	2	Б
23.09.26 0:00	0.42	ОБ	2.9	3	ОБ
23.09.26 3:00	0.52	ОБ	3.1	4	ОБ
23.09.26 6:00	0.55	ОБ	3.3	4	ОБ
23.09.26 9:00	0.55	ОБ	3.1	6	ОБ
23.09.26 12:00	0.68	ОБ	3.0	7	ОБ
23.09.26 15:00	0.67	ОБ	3.2	4	О
23.09.26 18:00	0.56	ОБ	3.3	3	СШ
23.09.26 21:00	0.48	ОБ	3.6	3	Ш
24.09.26 0:00	0.44	ОБ	3.7	3	Ш
24.09.26 3:00	0.41	ОБ	3.7	3	Ш
24.09.26 6:00	0.39	ОБ	3.7	2	Ш
24.09.26 9:00	0.36	ОБ	3.4	3	О
24.09.26 12:00	0.37	ОБ	3.0	5	Б
24.09.26 15:00	0.40	ОБ	2.7	4	ОБ
24.09.26 18:00	0.46	ОБ	2.6	3	Б
24.09.26 21:00	0.45	ОБ	2.6	5	О
25.09.26 0:00	0.43	ОБ	2.7	7	ОШ
25.09.26 3:00	0.40	ОБ	3.0	6	ОШ
25.09.26 6:00	0.38	ОБ	3.2	5	ОШ
25.09.26 9:00	0.38	ОБ	3.2	5	О
25.09.26 12:00	0.36	ОБ	3.2	5	Б
25.09.26 15:00	0.36	Б	3.1	8	Б
25.09.26 18:00	0.46	ОБ	2.8	10	ОБ
25.09.26 21:00	0.52	ОБ	2.9	6	Б
26.09.26 0:00	0.49	ОБ	3.1	2	С
26.09.26 3:00	0.44	ОБ	3.4	2	СБ
26.09.26 6:00	0.41	ОБ	3.5	3	Б
26.09.26 9:00	0.38	ОБ	3.6	3	С
26.09.26 12:00	0.36	ОБ	3.5	3	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

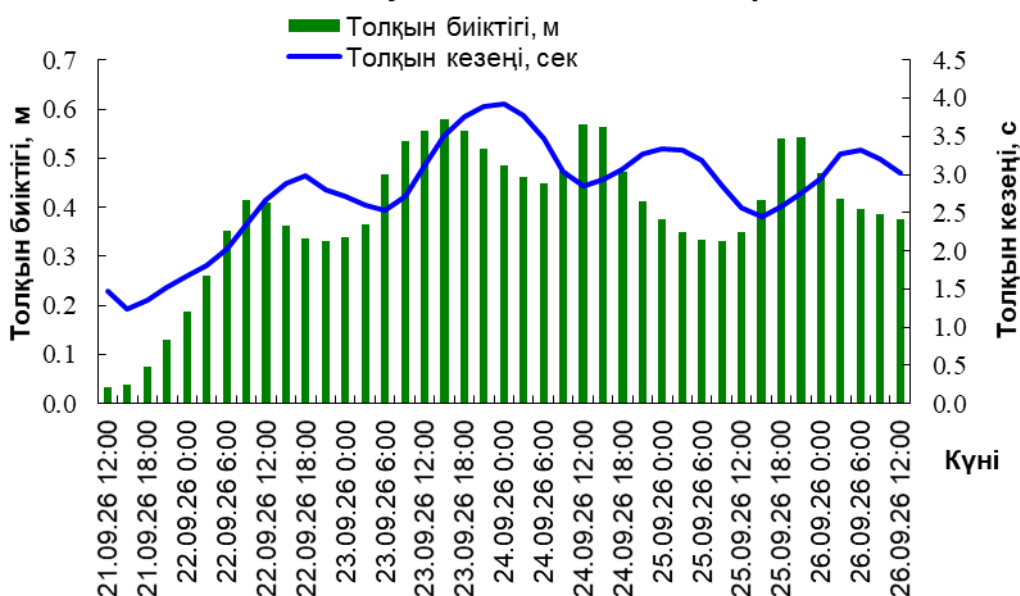


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
21.09.26 12:00	0.08	СШ	1.4	1	СШ
21.09.26 15:00	0.09	СШ	1.3	0	Ш
21.09.26 18:00	0.13	СБ	1.3	1	ОШ
21.09.26 21:00	0.16	Б	1.5	1	Ш
22.09.26 0:00	0.17	ОБ	1.7	2	ОБ
22.09.26 3:00	0.18	ОБ	1.8	4	ОБ
22.09.26 6:00	0.27	ОБ	2.0	4	ОБ
22.09.26 9:00	0.34	ОБ	2.2	3	ОБ
22.09.26 12:00	0.33	ОБ	2.5	1	ОБ
22.09.26 15:00	0.32	ОБ	2.9	2	ОБ
22.09.26 18:00	0.32	ОБ	3.0	2	ОБ
22.09.26 21:00	0.32	ОБ	2.9	1	С
23.09.26 0:00	0.32	ОБ	2.9	1	Ш
23.09.26 3:00	0.35	ОБ	2.9	3	ОШ
23.09.26 6:00	0.44	ОБ	2.9	5	О
23.09.26 9:00	0.56	ОБ	2.9	6	ОБ
23.09.26 12:00	0.66	ОБ	3.1	4	ОБ
23.09.26 15:00	0.64	ОБ	3.3	3	О
23.09.26 18:00	0.55	ОБ	3.5	3	Ш
23.09.26 21:00	0.50	ОБ	3.8	3	СШ
24.09.26 0:00	0.47	ОБ	3.8	3	СШ
24.09.26 3:00	0.45	ОБ	3.7	2	СШ
24.09.26 6:00	0.43	ОБ	3.6	2	О
24.09.26 9:00	0.41	ОБ	3.4	3	О
24.09.26 12:00	0.43	ОБ	2.9	6	ОБ
24.09.26 15:00	0.49	ОБ	2.7	6	ОБ
24.09.26 18:00	0.51	ОБ	2.7	6	Б
24.09.26 21:00	0.45	ОБ	2.7	4	Б
25.09.26 0:00	0.39	ОБ	2.8	2	ОШ
25.09.26 3:00	0.35	ОБ	3.1	3	О
25.09.26 6:00	0.33	ОБ	3.2	4	Ш
25.09.26 9:00	0.32	ОБ	3.2	3	Ш
25.09.26 12:00	0.31	ОБ	3.2	0	Б
25.09.26 15:00	0.31	ОБ	3.1	4	ОБ
25.09.26 18:00	0.38	ОБ	2.6	6	ОБ
25.09.26 21:00	0.46	ОБ	2.6	5	ОБ
26.09.26 0:00	0.44	ОБ	2.8	4	С
26.09.26 3:00	0.40	ОБ	3.2	4	Б
26.09.26 6:00	0.41	ОБ	3.1	4	СБ
26.09.26 9:00	0.41	ОБ	3.0	3	СБ
26.09.26 12:00	0.38	ОБ	3.1	2	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

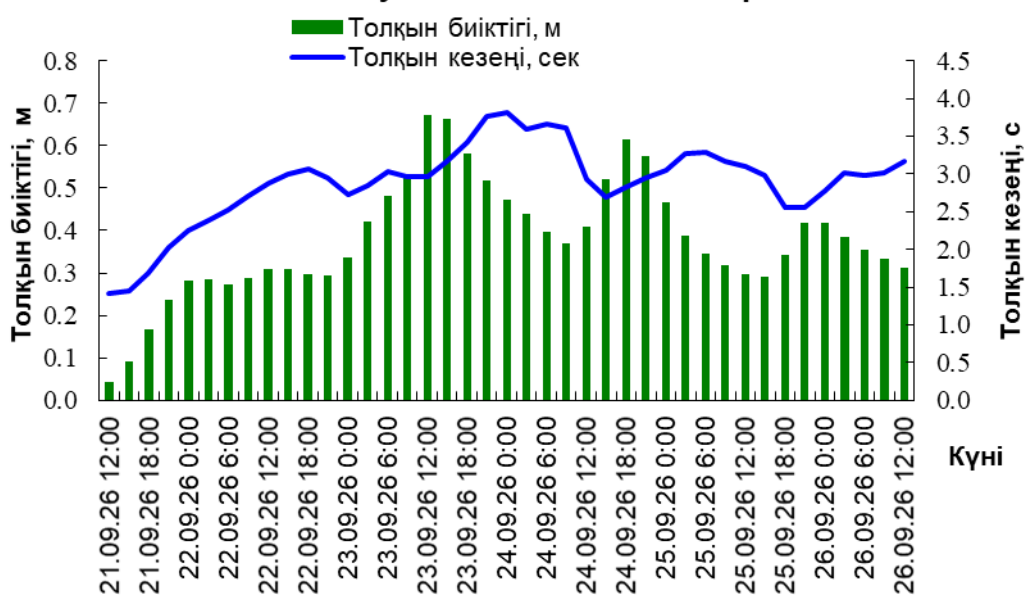


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
21.09.26 12:00	0.03	ОБ	1.5	1	ОБ
21.09.26 15:00	0.04	ОБ	1.2	2	ОБ
21.09.26 18:00	0.08	ОБ	1.4	1	Ш
21.09.26 21:00	0.13	ОБ	1.5	3	Ш
22.09.26 0:00	0.19	ОБ	1.7	5	О
22.09.26 3:00	0.26	ОБ	1.8	5	ОБ
22.09.26 6:00	0.35	ОБ	2.0	6	ОБ
22.09.26 9:00	0.42	ОБ	2.4	4	ОБ
22.09.26 12:00	0.41	ОБ	2.7	2	Б
22.09.26 15:00	0.36	ОБ	2.9	3	СБ
22.09.26 18:00	0.34	ОБ	3.0	3	СБ
22.09.26 21:00	0.33	ОБ	2.8	3	С
23.09.26 0:00	0.34	ОБ	2.7	3	ОБ
23.09.26 3:00	0.36	ОБ	2.6	5	ОБ
23.09.26 6:00	0.47	ОБ	2.5	7	О
23.09.26 9:00	0.53	ОБ	2.7	5	ОБ
23.09.26 12:00	0.56	ОБ	3.1	3	Б
23.09.26 15:00	0.58	ОБ	3.5	3	С
23.09.26 18:00	0.56	ОБ	3.8	4	СШ
23.09.26 21:00	0.52	ОБ	3.9	4	Ш
24.09.26 0:00	0.49	ОБ	3.9	2	О
24.09.26 3:00	0.46	ОБ	3.8	4	ОШ
24.09.26 6:00	0.45	ОБ	3.5	4	ОБ
24.09.26 9:00	0.47	ОБ	3.0	6	Б
24.09.26 12:00	0.57	ОБ	2.8	7	Б
24.09.26 15:00	0.56	ОБ	2.9	5	Б
24.09.26 18:00	0.47	ОБ	3.1	2	СШ
24.09.26 21:00	0.41	ОБ	3.3	2	Ш
25.09.26 0:00	0.38	ОБ	3.3	2	Ш
25.09.26 3:00	0.35	ОБ	3.3	2	О
25.09.26 6:00	0.33	ОБ	3.2	2	ОБ
25.09.26 9:00	0.33	ОБ	2.9	3	ОБ
25.09.26 12:00	0.35	ОБ	2.6	3	ОБ
25.09.26 15:00	0.42	ОБ	2.4	5	ОБ
25.09.26 18:00	0.54	ОБ	2.6	7	ОБ
25.09.26 21:00	0.54	ОБ	2.8	4	ОБ
26.09.26 0:00	0.47	ОБ	3.0	1	СШ
26.09.26 3:00	0.42	ОБ	3.3	2	Б
26.09.26 6:00	0.40	ОБ	3.3	2	Б
26.09.26 9:00	0.39	ОБ	3.2	4	С
26.09.26 12:00	0.38	ОБ	3.0	4	С

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

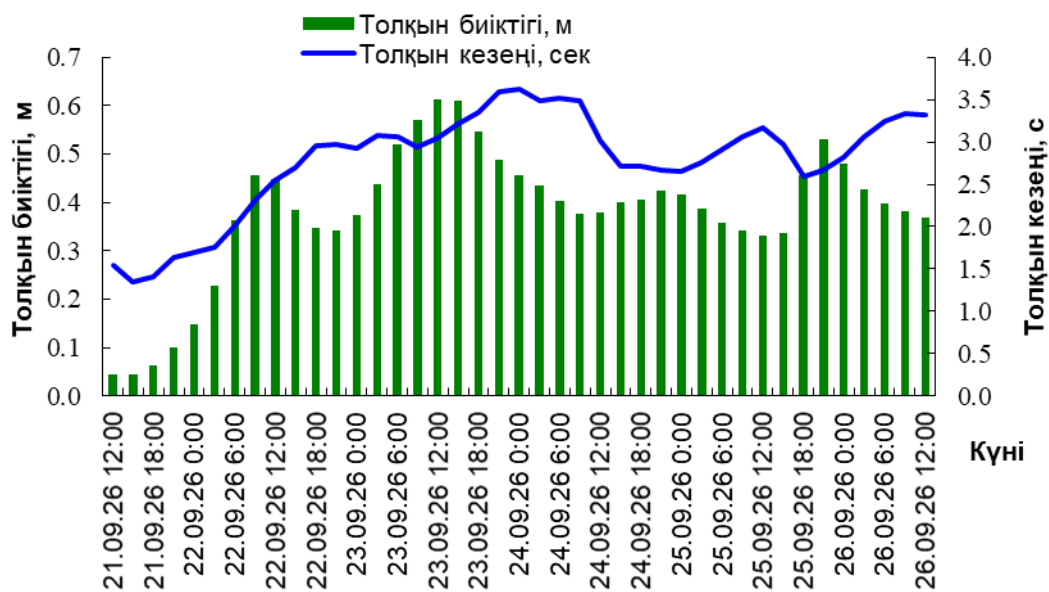


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
21.09.26 12:00	0.04	ОБ	1.4	1	ОБ
21.09.26 15:00	0.09	ОБ	1.4	1	Б
21.09.26 18:00	0.17	ОБ	1.7	1	ОБ
21.09.26 21:00	0.24	ОБ	2.0	2	ОШ
22.09.26 0:00	0.28	ОБ	2.3	4	О
22.09.26 3:00	0.28	ОБ	2.4	2	О
22.09.26 6:00	0.27	ОБ	2.5	1	Ш
22.09.26 9:00	0.29	ОБ	2.7	1	Ш
22.09.26 12:00	0.31	ОБ	2.9	1	Ш
22.09.26 15:00	0.31	ОБ	3.0	1	О
22.09.26 18:00	0.30	ОБ	3.1	1	С
22.09.26 21:00	0.29	ОБ	2.9	0	О
23.09.26 0:00	0.34	ОБ	2.7	2	ОШ
23.09.26 3:00	0.42	ОБ	2.8	3	Ш
23.09.26 6:00	0.48	ОБ	3.0	4	ОБ
23.09.26 9:00	0.52	ОБ	3.0	6	ОБ
23.09.26 12:00	0.67	ОБ	3.0	7	ОБ
23.09.26 15:00	0.66	ОБ	3.2	4	ОБ
23.09.26 18:00	0.58	ОБ	3.4	3	Ш
23.09.26 21:00	0.52	ОБ	3.8	4	Ш
24.09.26 0:00	0.47	ОБ	3.8	5	СШ
24.09.26 3:00	0.44	Б	3.6	3	Ш
24.09.26 6:00	0.40	Б	3.7	1	ОШ
24.09.26 9:00	0.37	Б	3.6	4	ОБ
24.09.26 12:00	0.41	ОБ	2.9	6	ОБ
24.09.26 15:00	0.52	ОБ	2.7	7	ОБ
24.09.26 18:00	0.62	ОБ	2.8	6	Б
24.09.26 21:00	0.57	ОБ	3.0	4	Б
25.09.26 0:00	0.47	ОБ	3.0	2	Ш
25.09.26 3:00	0.39	ОБ	3.3	3	Ш
25.09.26 6:00	0.35	ОБ	3.3	4	Ш
25.09.26 9:00	0.32	ОБ	3.2	3	Ш
25.09.26 12:00	0.30	ОБ	3.1	1	С
25.09.26 15:00	0.29	ОБ	3.0	3	ОБ
25.09.26 18:00	0.34	ОБ	2.6	5	О
25.09.26 21:00	0.42	ОБ	2.6	5	ОБ
26.09.26 0:00	0.42	ОБ	2.8	4	Б
26.09.26 3:00	0.38	ОБ	3.0	4	СБ
26.09.26 6:00	0.36	ОБ	3.0	3	СБ
26.09.26 9:00	0.33	ОБ	3.0	2	СБ
26.09.26 12:00	0.31	ОБ	3.2	2	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

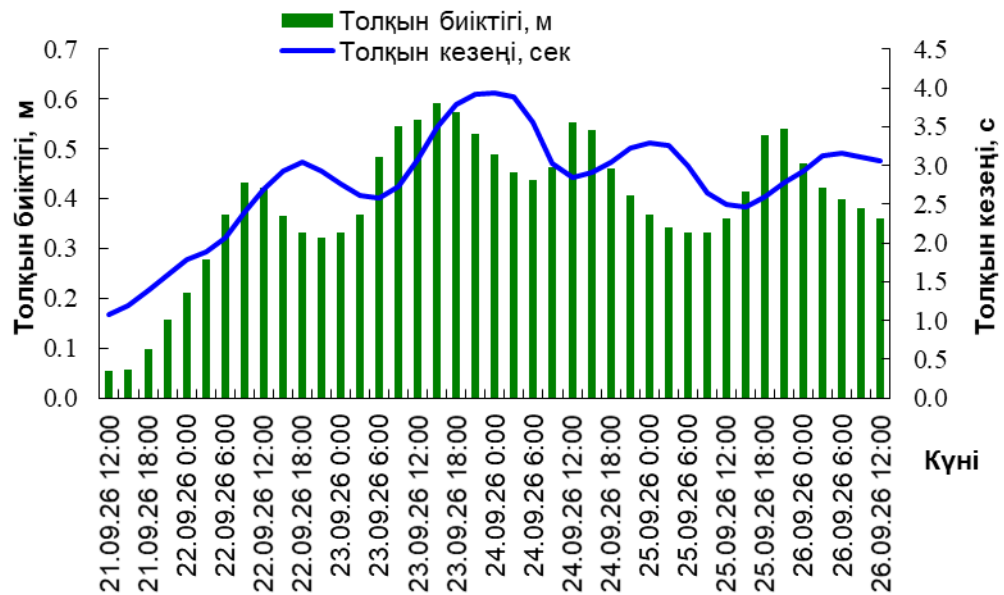


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
21.09.26 12:00	0.05	ОБ	1.5	1	СБ
21.09.26 15:00	0.05	ОБ	1.3	1	СШ
21.09.26 18:00	0.06	Б	1.4	1	Ш
21.09.26 21:00	0.10	Б	1.6	2	ОШ
22.09.26 0:00	0.15	Б	1.7	3	О
22.09.26 3:00	0.23	Б	1.8	5	ОБ
22.09.26 6:00	0.36	Б	2.0	7	ОБ
22.09.26 9:00	0.46	ОБ	2.3	6	Б
22.09.26 12:00	0.45	ОБ	2.5	6	СБ
22.09.26 15:00	0.38	ОБ	2.7	4	СБ
22.09.26 18:00	0.35	ОБ	3.0	2	СБ
22.09.26 21:00	0.34	ОБ	3.0	2	Б
23.09.26 0:00	0.37	ОБ	2.9	2	СШ
23.09.26 3:00	0.44	ОБ	3.1	4	ОШ
23.09.26 6:00	0.52	ОБ	3.1	7	О
23.09.26 9:00	0.57	ОБ	2.9	6	ОБ
23.09.26 12:00	0.61	ОБ	3.0	5	Б
23.09.26 15:00	0.61	ОБ	3.2	4	Б
23.09.26 18:00	0.55	ОБ	3.3	4	Ш
23.09.26 21:00	0.49	ОБ	3.6	5	Ш
24.09.26 0:00	0.46	ОБ	3.6	5	Ш
24.09.26 3:00	0.43	ОБ	3.5	3	Ш
24.09.26 6:00	0.40	ОБ	3.5	1	ОШ
24.09.26 9:00	0.38	ОБ	3.5	3	Ш
24.09.26 12:00	0.38	ОБ	3.0	4	О
24.09.26 15:00	0.40	ОБ	2.7	5	ОБ
24.09.26 18:00	0.41	ОБ	2.7	5	С
24.09.26 21:00	0.42	ОБ	2.7	4	ОБ
25.09.26 0:00	0.42	ОБ	2.7	5	Ш
25.09.26 3:00	0.39	ОБ	2.8	4	ОШ
25.09.26 6:00	0.36	ОБ	2.9	3	Ш
25.09.26 9:00	0.34	ОБ	3.1	2	Ш
25.09.26 12:00	0.33	ОБ	3.2	2	ОБ
25.09.26 15:00	0.34	ОБ	3.0	5	ОБ
25.09.26 18:00	0.46	ОБ	2.6	8	ОБ
25.09.26 21:00	0.53	ОБ	2.7	6	Б
26.09.26 0:00	0.48	ОБ	2.8	3	СБ
26.09.26 3:00	0.43	ОБ	3.1	3	СБ
26.09.26 6:00	0.40	ОБ	3.2	3	С
26.09.26 9:00	0.38	ОБ	3.3	3	СШ
26.09.26 12:00	0.37	ОБ	3.3	3	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
21.09.26 12:00	0.05	ОБ	1.1	2	ОБ
21.09.26 15:00	0.06	ОБ	1.2	3	О
21.09.26 18:00	0.10	ОБ	1.4	1	Ш
21.09.26 21:00	0.16	ОБ	1.6	3	Ш
22.09.26 0:00	0.21	ОБ	1.8	4	О
22.09.26 3:00	0.28	ОБ	1.9	5	ОБ
22.09.26 6:00	0.37	ОБ	2.1	6	ОБ
22.09.26 9:00	0.43	ОБ	2.4	4	ОБ
22.09.26 12:00	0.42	ОБ	2.7	2	Б
22.09.26 15:00	0.36	ОБ	2.9	3	С
22.09.26 18:00	0.33	ОБ	3.0	3	СБ
22.09.26 21:00	0.32	ОБ	2.9	2	СБ
23.09.26 0:00	0.33	ОБ	2.8	3	О
23.09.26 3:00	0.37	ОБ	2.6	5	О
23.09.26 6:00	0.48	ОБ	2.6	7	О
23.09.26 9:00	0.55	ОБ	2.7	5	ОБ
23.09.26 12:00	0.56	ОБ	3.1	2	Б
23.09.26 15:00	0.59	ОБ	3.5	3	СБ
23.09.26 18:00	0.57	ОБ	3.8	4	СШ
23.09.26 21:00	0.53	ОБ	3.9	4	СШ
24.09.26 0:00	0.49	ОБ	3.9	2	Ш
24.09.26 3:00	0.45	ОБ	3.9	3	ОШ
24.09.26 6:00	0.44	ОБ	3.6	4	ОБ
24.09.26 9:00	0.46	ОБ	3.0	5	ОБ
24.09.26 12:00	0.55	ОБ	2.8	7	Б
24.09.26 15:00	0.54	ОБ	2.9	4	ОБ
24.09.26 18:00	0.46	ОБ	3.0	2	О
24.09.26 21:00	0.41	ОБ	3.2	2	ОШ
25.09.26 0:00	0.37	ОБ	3.3	2	Ш
25.09.26 3:00	0.34	ОБ	3.3	2	Ш
25.09.26 6:00	0.33	ОБ	3.0	3	Ш
25.09.26 9:00	0.33	ОБ	2.6	3	ОБ
25.09.26 12:00	0.36	ОБ	2.5	3	ОБ
25.09.26 15:00	0.41	ОБ	2.5	5	Б
25.09.26 18:00	0.53	ОБ	2.6	7	ОБ
25.09.26 21:00	0.54	ОБ	2.8	5	ОБ
26.09.26 0:00	0.47	ОБ	2.9	2	СБ
26.09.26 3:00	0.42	ОБ	3.1	3	СБ
26.09.26 6:00	0.40	ОБ	3.2	3	Б
26.09.26 9:00	0.38	ОБ	3.1	3	Б
26.09.26 12:00	0.36	ОБ	3.1	3	С

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Нұрыш 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 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz