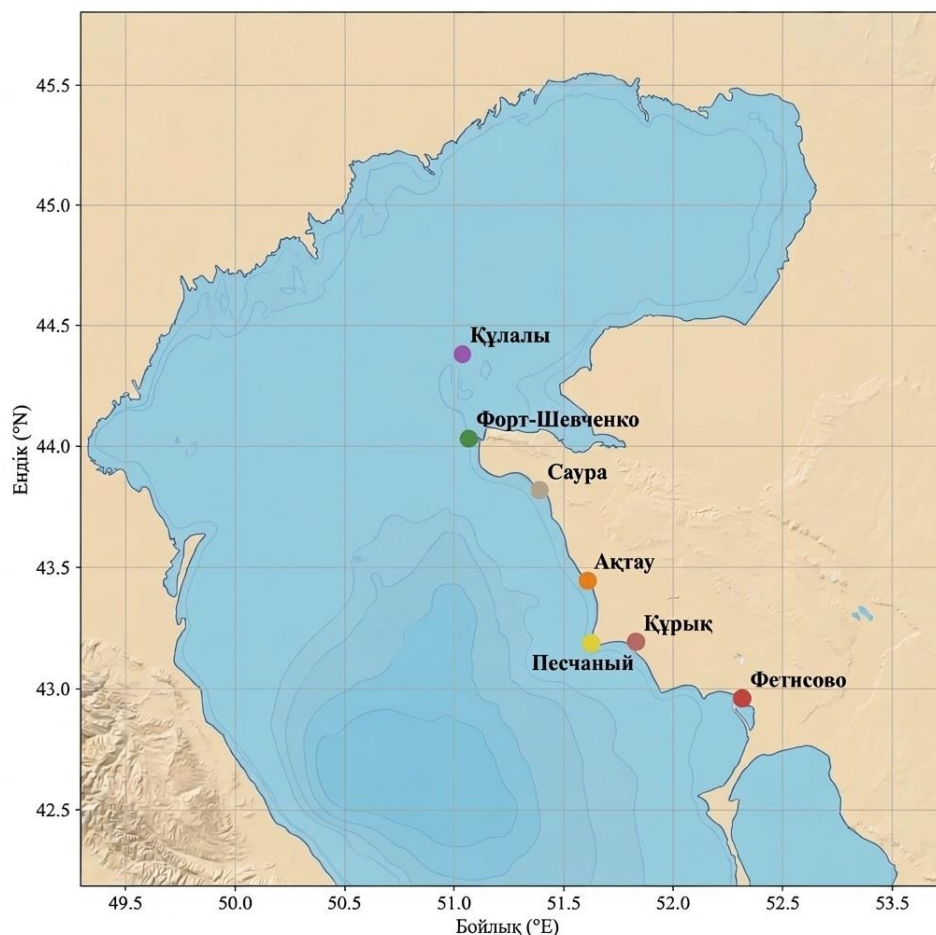




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2026 ж. 14 – 19 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

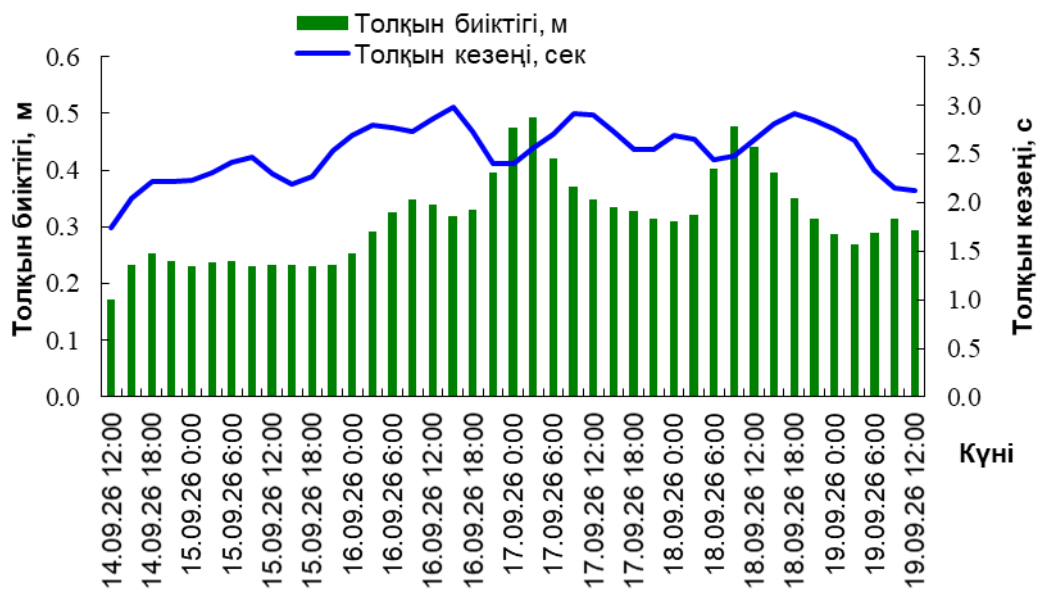
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Құлалы	0.49	17.09.26 3:00	7.4	18.09.26 6:00
2	Форт-Шевченко	0.40	16.09.26 9:00	7.4	18.09.26 6:00
3	Ақтау	0.46	15.09.26 18:00	6.5	17.09.26 6:00
4	Песчаный	0.44	17.09.26 9:00	7.2	17.09.26 6:00
5	Фетисово	0.46	18.09.26 9:00	5.2	17.09.26 6:00
6	Саура	0.43	16.09.26 9:00	5.8	19.09.26 12:00
7	Құрық	0.44	18.09.26 6:00	7.0	17.09.26 6:00

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

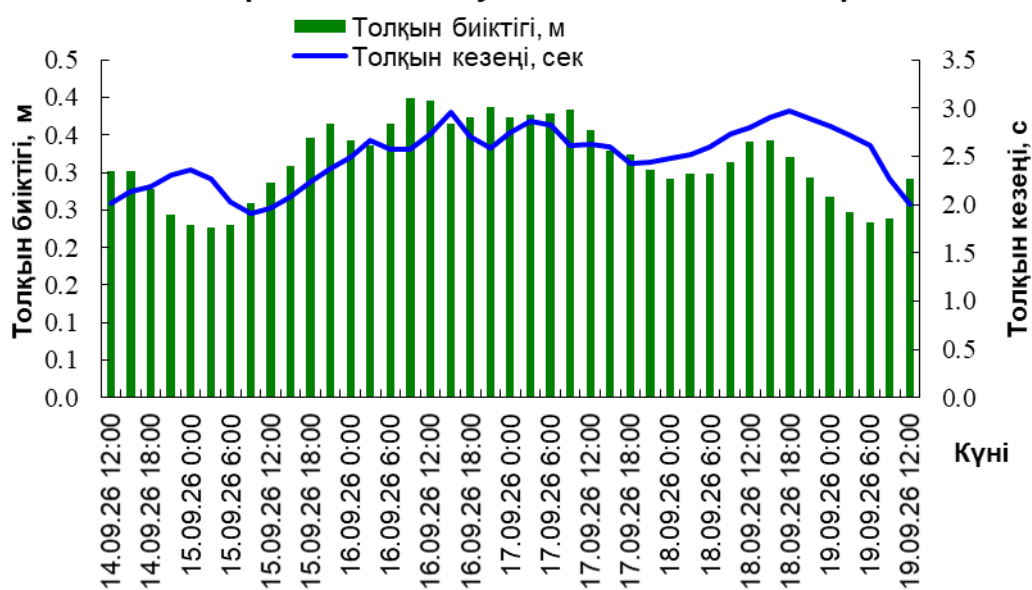


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
14.09.26 12:00	0.17	ОБ	1.7	3	ОБ
14.09.26 15:00	0.23	Б	2.0	3	Ш
14.09.26 18:00	0.25	СБ	2.2	5	СШ
14.09.26 21:00	0.24	СБ	2.2	3	СШ
15.09.26 0:00	0.23	СБ	2.2	2	ОБ
15.09.26 3:00	0.24	С	2.3	2	ОБ
15.09.26 6:00	0.24	СШ	2.4	3	ОБ
15.09.26 9:00	0.23	С	2.5	3	Ш
15.09.26 12:00	0.23	СБ	2.3	4	ОШ
15.09.26 15:00	0.23	СБ	2.2	3	О
15.09.26 18:00	0.23	СБ	2.3	3	СШ
15.09.26 21:00	0.23	С	2.5	2	СШ
16.09.26 0:00	0.25	С	2.7	1	ОБ
16.09.26 3:00	0.29	С	2.8	2	Ш
16.09.26 6:00	0.32	С	2.8	3	Ш
16.09.26 9:00	0.35	С	2.7	3	ОШ
16.09.26 12:00	0.34	С	2.9	3	С
16.09.26 15:00	0.32	СШ	3.0	5	СБ
16.09.26 18:00	0.33	Ш	2.7	6	С
16.09.26 21:00	0.40	ОШ	2.4	6	С
17.09.26 0:00	0.48	О	2.4	7	Б
17.09.26 3:00	0.49	О	2.6	5	С
17.09.26 6:00	0.42	ОШ	2.7	3	СШ
17.09.26 9:00	0.37	ОШ	2.9	3	СШ
17.09.26 12:00	0.35	ОШ	2.9	3	С
17.09.26 15:00	0.33	ОШ	2.7	4	С
17.09.26 18:00	0.33	ОШ	2.5	4	Б
17.09.26 21:00	0.31	ОШ	2.5	2	СБ
18.09.26 0:00	0.31	О	2.7	1	ОБ
18.09.26 3:00	0.32	О	2.7	4	О
18.09.26 6:00	0.40	ОБ	2.4	7	О
18.09.26 9:00	0.48	ОБ	2.5	5	ОБ
18.09.26 12:00	0.44	ОБ	2.6	4	СБ
18.09.26 15:00	0.40	ОБ	2.8	3	С
18.09.26 18:00	0.35	ОБ	2.9	3	ОБ
18.09.26 21:00	0.31	О	2.9	3	О
19.09.26 0:00	0.29	О	2.8	4	ОШ
19.09.26 3:00	0.27	О	2.6	5	О
19.09.26 6:00	0.29	С	2.3	6	СШ
19.09.26 9:00	0.31	СШ	2.1	5	СШ
19.09.26 12:00	0.29	Ш	2.1	4	Б

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

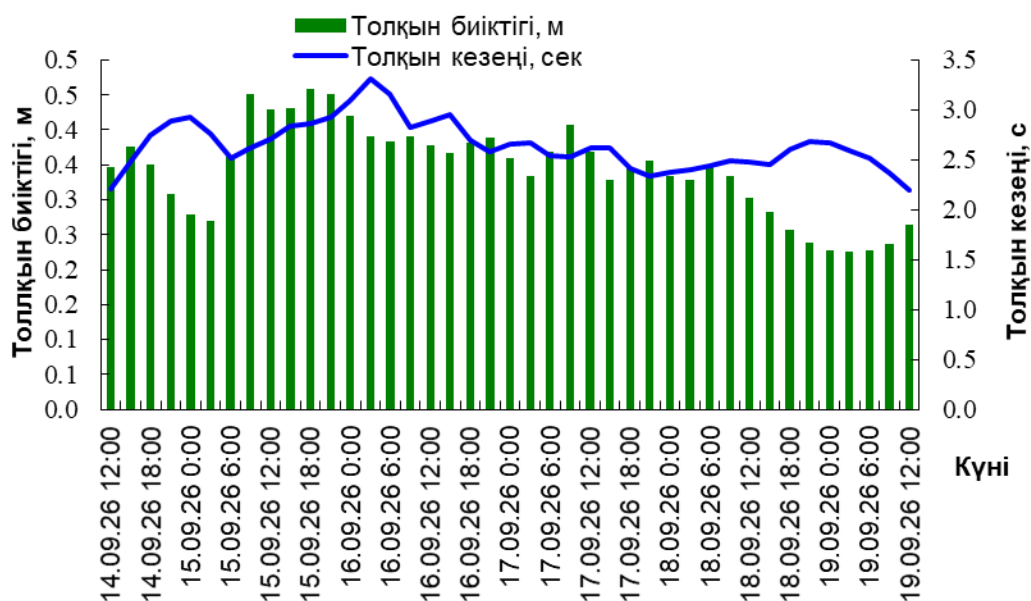


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
14.09.26 12:00	0.30	ОБ	2.0	3	ОБ
14.09.26 15:00	0.30	ОБ	2.1	3	О
14.09.26 18:00	0.28	ОБ	2.2	5	СШ
14.09.26 21:00	0.24	Б	2.3	3	СШ
15.09.26 0:00	0.23	СБ	2.4	2	Б
15.09.26 3:00	0.23	СБ	2.3	3	ОБ
15.09.26 6:00	0.23	Б	2.0	5	ОБ
15.09.26 9:00	0.26	Б	1.9	5	О
15.09.26 12:00	0.29	Б	2.0	5	ОШ
15.09.26 15:00	0.31	СБ	2.1	5	О
15.09.26 18:00	0.35	СБ	2.2	6	Ш
15.09.26 21:00	0.37	С	2.4	5	О
16.09.26 0:00	0.34	С	2.5	3	Ш
16.09.26 3:00	0.34	С	2.7	4	Ш
16.09.26 6:00	0.37	С	2.6	4	Ш
16.09.26 9:00	0.40	С	2.6	4	Ш
16.09.26 12:00	0.40	С	2.7	4	Б
16.09.26 15:00	0.36	С	3.0	6	СБ
16.09.26 18:00	0.37	Ш	2.7	7	С
16.09.26 21:00	0.39	ОШ	2.6	4	С
17.09.26 0:00	0.37	ОШ	2.7	1	ОБ
17.09.26 3:00	0.38	ОШ	2.9	1	СШ
17.09.26 6:00	0.38	ОШ	2.8	3	СШ
17.09.26 9:00	0.38	ОШ	2.6	2	Б
17.09.26 12:00	0.36	О	2.6	4	СБ
17.09.26 15:00	0.33	ОШ	2.6	4	С
17.09.26 18:00	0.32	ОШ	2.4	4	Б
17.09.26 21:00	0.30	ОШ	2.4	2	СБ
18.09.26 0:00	0.29	О	2.5	1	ОБ
18.09.26 3:00	0.30	О	2.5	4	О
18.09.26 6:00	0.30	О	2.6	7	О
18.09.26 9:00	0.31	ОБ	2.7	5	ОБ
18.09.26 12:00	0.34	ОБ	2.8	4	СБ
18.09.26 15:00	0.34	ОБ	2.9	3	С
18.09.26 18:00	0.32	ОБ	3.0	3	ОБ
18.09.26 21:00	0.29	ОБ	2.9	3	О
19.09.26 0:00	0.27	ОБ	2.8	4	ОШ
19.09.26 3:00	0.25	ОБ	2.7	5	О
19.09.26 6:00	0.23	ОБ	2.6	6	СШ
19.09.26 9:00	0.24	ОШ	2.3	5	СШ
19.09.26 12:00	0.29	Ш	2.0	4	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

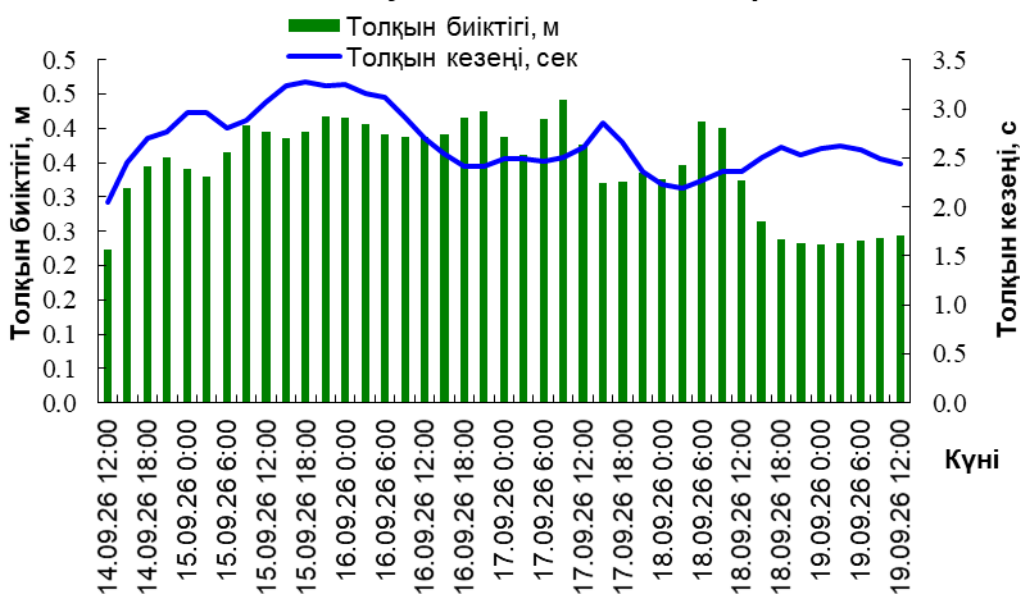


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
14.09.26 12:00	0.35	ОБ	2.2	3	ОБ
14.09.26 15:00	0.38	ОБ	2.5	2	О
14.09.26 18:00	0.35	ОБ	2.7	3	СШ
14.09.26 21:00	0.31	ОБ	2.9	2	СШ
15.09.26 0:00	0.28	ОБ	2.9	1	Б
15.09.26 3:00	0.27	Б	2.8	2	ОШ
15.09.26 6:00	0.36	СБ	2.5	6	ОШ
15.09.26 9:00	0.45	СБ	2.6	4	О
15.09.26 12:00	0.43	СБ	2.7	2	ОШ
15.09.26 15:00	0.43	СБ	2.8	2	СШ
15.09.26 18:00	0.46	СБ	2.9	5	СШ
15.09.26 21:00	0.45	С	2.9	3	СШ
16.09.26 0:00	0.42	С	3.1	2	ОБ
16.09.26 3:00	0.39	С	3.3	4	О
16.09.26 6:00	0.38	СШ	3.2	5	Ш
16.09.26 9:00	0.39	С	2.8	4	ОШ
16.09.26 12:00	0.38	СШ	2.9	3	Б
16.09.26 15:00	0.37	СШ	3.0	4	СБ
16.09.26 18:00	0.38	Ш	2.7	6	СБ
16.09.26 21:00	0.39	Ш	2.6	5	С
17.09.26 0:00	0.36	Ш	2.7	3	ОБ
17.09.26 3:00	0.33	ОШ	2.7	5	Ш
17.09.26 6:00	0.37	Б	2.5	6	ОШ
17.09.26 9:00	0.41	Б	2.5	4	ОШ
17.09.26 12:00	0.37	Б	2.6	2	СБ
17.09.26 15:00	0.33	Б	2.6	4	С
17.09.26 18:00	0.35	ОБ	2.4	3	ОБ
17.09.26 21:00	0.36	ОБ	2.3	2	ОБ
18.09.26 0:00	0.33	ОБ	2.4	3	ОШ
18.09.26 3:00	0.33	Б	2.4	3	О
18.09.26 6:00	0.35	СБ	2.4	3	Ш
18.09.26 9:00	0.33	СБ	2.5	3	СШ
18.09.26 12:00	0.30	СБ	2.5	5	Б
18.09.26 15:00	0.28	СБ	2.5	3	СБ
18.09.26 18:00	0.26	СБ	2.6	2	С
18.09.26 21:00	0.24	Б	2.7	2	ОБ
19.09.26 0:00	0.23	Б	2.7	3	ОШ
19.09.26 3:00	0.23	Б	2.6	2	ОШ
19.09.26 6:00	0.23	Б	2.5	2	ОШ
19.09.26 9:00	0.24	СБ	2.4	2	СБ
19.09.26 12:00	0.27	Ш	2.2	6	Б

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

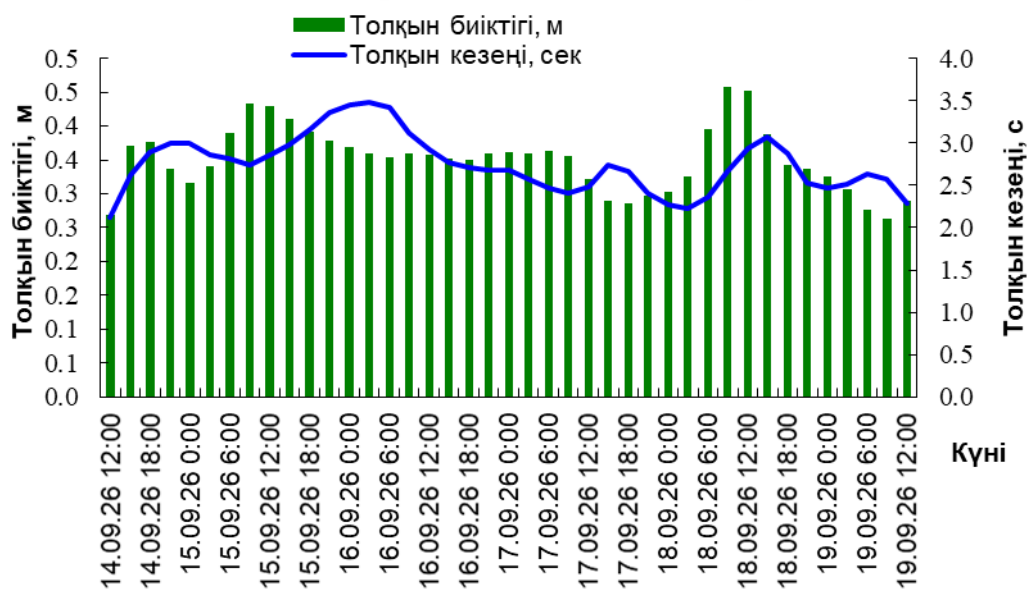


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
14.09.26 12:00	0.22	ОБ	2.0	3	ОБ
14.09.26 15:00	0.31	ОБ	2.5	4	ОШ
14.09.26 18:00	0.34	ОБ	2.7	6	Ш
14.09.26 21:00	0.36	Б	2.8	3	Ш
15.09.26 0:00	0.34	Б	3.0	1	ОБ
15.09.26 3:00	0.33	Б	3.0	2	ОШ
15.09.26 6:00	0.37	СБ	2.8	3	О
15.09.26 9:00	0.40	СБ	2.9	3	ОШ
15.09.26 12:00	0.39	СБ	3.1	2	ОБ
15.09.26 15:00	0.39	СБ	3.2	1	ОБ
15.09.26 18:00	0.40	СБ	3.3	1	Б
15.09.26 21:00	0.42	С	3.2	3	Б
16.09.26 0:00	0.42	СШ	3.3	4	Б
16.09.26 3:00	0.41	СШ	3.2	4	Б
16.09.26 6:00	0.39	Ш	3.1	3	Ш
16.09.26 9:00	0.39	СШ	2.9	3	СШ
16.09.26 12:00	0.39	СШ	2.7	4	Б
16.09.26 15:00	0.39	Ш	2.5	5	СБ
16.09.26 18:00	0.42	Ш	2.4	5	СБ
16.09.26 21:00	0.43	ОШ	2.4	5	С
17.09.26 0:00	0.39	ОШ	2.5	5	ОБ
17.09.26 3:00	0.36	О	2.5	6	Ш
17.09.26 6:00	0.41	Б	2.5	7	ОШ
17.09.26 9:00	0.44	Б	2.5	5	ОШ
17.09.26 12:00	0.38	Б	2.6	4	С
17.09.26 15:00	0.32	Б	2.9	3	С
17.09.26 18:00	0.32	Б	2.7	2	СШ
17.09.26 21:00	0.34	ОБ	2.4	3	О
18.09.26 0:00	0.33	Б	2.2	4	ОШ
18.09.26 3:00	0.35	СБ	2.2	5	О
18.09.26 6:00	0.41	СБ	2.3	6	О
18.09.26 9:00	0.40	СБ	2.4	5	Ш
18.09.26 12:00	0.32	СБ	2.4	4	Б
18.09.26 15:00	0.26	СБ	2.5	3	СБ
18.09.26 18:00	0.24	СБ	2.6	3	СБ
18.09.26 21:00	0.23	Б	2.5	2	СБ
19.09.26 0:00	0.23	Б	2.6	2	О
19.09.26 3:00	0.23	Б	2.6	2	СШ
19.09.26 6:00	0.24	Б	2.6	3	С
19.09.26 9:00	0.24	Б	2.5	3	Б
19.09.26 12:00	0.24	Ш	2.4	2	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

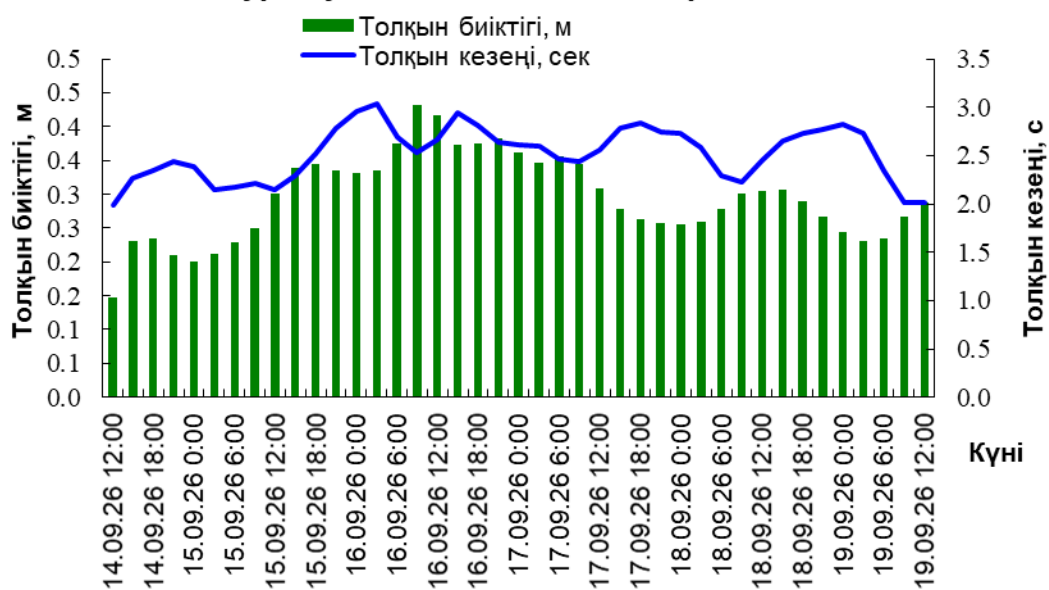


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
14.09.26 12:00	0.27	ОБ	2.1	3	О
14.09.26 15:00	0.37	ОБ	2.6	2	Ш
14.09.26 18:00	0.38	ОБ	2.9	3	СШ
14.09.26 21:00	0.34	ОБ	3.0	3	С
15.09.26 0:00	0.32	ОБ	3.0	2	С
15.09.26 3:00	0.34	О	2.9	3	ОБ
15.09.26 6:00	0.39	ОШ	2.8	5	ОШ
15.09.26 9:00	0.43	СБ	2.7	5	Ш
15.09.26 12:00	0.43	СБ	2.9	4	ОБ
15.09.26 15:00	0.41	С	3.0	3	Б
15.09.26 18:00	0.39	СШ	3.2	3	С
15.09.26 21:00	0.38	СШ	3.4	2	Б
16.09.26 0:00	0.37	СШ	3.5	2	О
16.09.26 3:00	0.36	СШ	3.5	2	О
16.09.26 6:00	0.35	СШ	3.4	3	СШ
16.09.26 9:00	0.36	СШ	3.1	4	С
16.09.26 12:00	0.36	СШ	2.9	4	Б
16.09.26 15:00	0.35	СШ	2.8	4	СБ
16.09.26 18:00	0.35	Ш	2.7	4	С
16.09.26 21:00	0.36	Ш	2.7	4	ОБ
17.09.26 0:00	0.36	ОШ	2.7	5	ОБ
17.09.26 3:00	0.36	О	2.6	5	О
17.09.26 6:00	0.36	ОБ	2.5	5	Ш
17.09.26 9:00	0.36	Б	2.4	4	ОШ
17.09.26 12:00	0.32	СБ	2.5	3	Б
17.09.26 15:00	0.29	СБ	2.7	3	С
17.09.26 18:00	0.29	СБ	2.7	2	Ш
17.09.26 21:00	0.30	СБ	2.4	2	О
18.09.26 0:00	0.30	СБ	2.3	4	О
18.09.26 3:00	0.32	СБ	2.2	4	ОШ
18.09.26 6:00	0.40	СБ	2.4	5	ОШ
18.09.26 9:00	0.46	СБ	2.7	3	ОШ
18.09.26 12:00	0.45	СБ	2.9	1	Б
18.09.26 15:00	0.39	СБ	3.1	3	С
18.09.26 18:00	0.34	СБ	2.9	5	С
18.09.26 21:00	0.34	ОБ	2.5	3	СБ
19.09.26 0:00	0.32	ОБ	2.5	3	СШ
19.09.26 3:00	0.31	Б	2.5	3	СШ
19.09.26 6:00	0.28	Б	2.6	2	СШ
19.09.26 9:00	0.26	ОБ	2.6	3	Б
19.09.26 12:00	0.29	ОШ	2.3	5	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

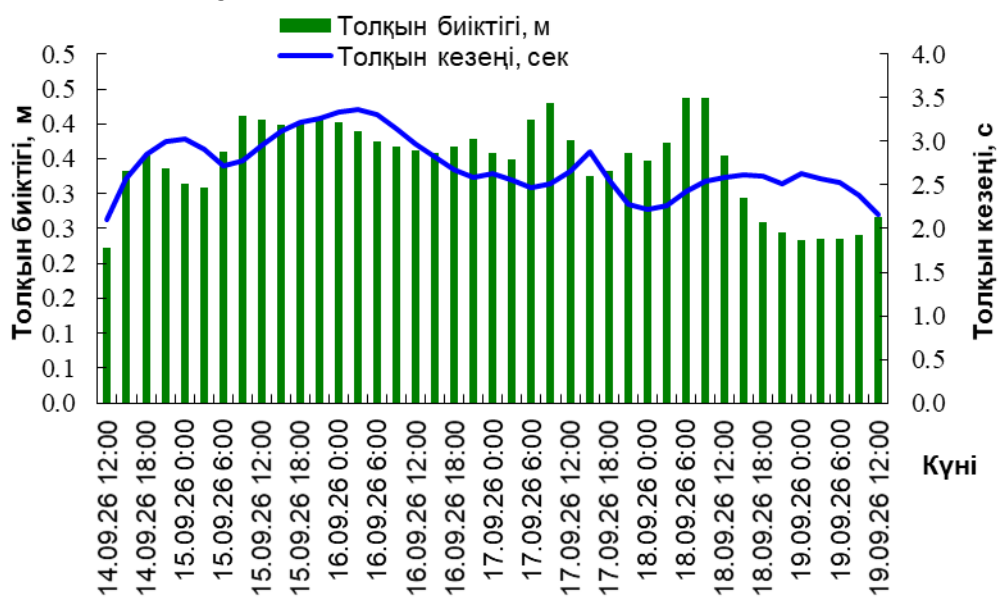


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
14.09.26 12:00	0.15	ОБ	2.0	1	ОШ
14.09.26 15:00	0.23	ОБ	2.3	2	Ш
14.09.26 18:00	0.23	ОБ	2.3	3	СШ
14.09.26 21:00	0.21	Б	2.4	3	С
15.09.26 0:00	0.20	Б	2.4	4	СБ
15.09.26 3:00	0.21	Б	2.1	3	СБ
15.09.26 6:00	0.23	СБ	2.2	3	ОШ
15.09.26 9:00	0.25	СБ	2.2	4	Ш
15.09.26 12:00	0.30	СБ	2.1	4	Ш
15.09.26 15:00	0.34	СБ	2.3	3	ОШ
15.09.26 18:00	0.34	СБ	2.5	3	СШ
15.09.26 21:00	0.33	СБ	2.8	2	СШ
16.09.26 0:00	0.33	С	3.0	1	Ш
16.09.26 3:00	0.34	С	3.0	4	ОШ
16.09.26 6:00	0.38	С	2.7	6	Ш
16.09.26 9:00	0.43	СБ	2.5	5	Ш
16.09.26 12:00	0.42	СБ	2.7	5	Б
16.09.26 15:00	0.37	С	3.0	5	СБ
16.09.26 18:00	0.38	Ш	2.8	5	СБ
16.09.26 21:00	0.38	Ш	2.6	5	С
17.09.26 0:00	0.36	Ш	2.6	4	ОБ
17.09.26 3:00	0.35	ОШ	2.6	4	ОБ
17.09.26 6:00	0.36	ОШ	2.5	5	Ш
17.09.26 9:00	0.34	О	2.4	3	О
17.09.26 12:00	0.31	О	2.6	2	СБ
17.09.26 15:00	0.28	О	2.8	2	СБ
17.09.26 18:00	0.26	О	2.8	0	Б
17.09.26 21:00	0.26	О	2.8	2	Ш
18.09.26 0:00	0.26	О	2.7	2	Ш
18.09.26 3:00	0.26	О	2.6	4	О
18.09.26 6:00	0.28	ОБ	2.3	5	Ш
18.09.26 9:00	0.30	СБ	2.2	3	СШ
18.09.26 12:00	0.30	Б	2.5	2	Б
18.09.26 15:00	0.31	ОБ	2.7	2	СБ
18.09.26 18:00	0.29	ОБ	2.7	3	С
18.09.26 21:00	0.27	ОБ	2.8	3	ОБ
19.09.26 0:00	0.24	ОБ	2.8	3	ОШ
19.09.26 3:00	0.23	Б	2.7	4	ОШ
19.09.26 6:00	0.24	Б	2.3	4	ОШ
19.09.26 9:00	0.27	СБ	2.0	4	ОШ
19.09.26 12:00	0.29	С	2.0	6	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
14.09.26 12:00	0.22	ОБ	2.1	2	ОБ
14.09.26 15:00	0.33	ОБ	2.6	2	О
14.09.26 18:00	0.36	ОБ	2.8	3	СШ
14.09.26 21:00	0.34	ОБ	3.0	2	СШ
15.09.26 0:00	0.31	ОБ	3.0	2	ОБ
15.09.26 3:00	0.31	Б	2.9	3	Ш
15.09.26 6:00	0.36	Б	2.7	4	ОШ
15.09.26 9:00	0.41	СБ	2.8	4	ОШ
15.09.26 12:00	0.41	СБ	3.0	2	ОБ
15.09.26 15:00	0.40	СБ	3.1	1	ОБ
15.09.26 18:00	0.40	СБ	3.2	1	ОБ
15.09.26 21:00	0.41	С	3.3	1	Б
16.09.26 0:00	0.40	С	3.3	3	ОБ
16.09.26 3:00	0.39	СШ	3.4	3	ОБ
16.09.26 6:00	0.37	СШ	3.3	2	О
16.09.26 9:00	0.37	СШ	3.1	2	СШ
16.09.26 12:00	0.36	СШ	3.0	4	Б
16.09.26 15:00	0.36	СШ	2.8	4	СБ
16.09.26 18:00	0.37	Ш	2.7	4	СБ
16.09.26 21:00	0.38	ОШ	2.6	4	Б
17.09.26 0:00	0.36	ОШ	2.6	4	О
17.09.26 3:00	0.35	О	2.6	6	Ш
17.09.26 6:00	0.41	Б	2.5	7	ОШ
17.09.26 9:00	0.43	Б	2.5	5	ОШ
17.09.26 12:00	0.38	СБ	2.7	3	С
17.09.26 15:00	0.33	СБ	2.9	2	С
17.09.26 18:00	0.33	Б	2.6	2	СШ
17.09.26 21:00	0.36	Б	2.3	3	ОШ
18.09.26 0:00	0.35	СБ	2.2	4	ОШ
18.09.26 3:00	0.37	СБ	2.3	5	О
18.09.26 6:00	0.44	СБ	2.4	5	О
18.09.26 9:00	0.44	СБ	2.5	4	Ш
18.09.26 12:00	0.35	СБ	2.6	4	Б
18.09.26 15:00	0.29	СБ	2.6	4	СБ
18.09.26 18:00	0.26	СБ	2.6	3	СБ
18.09.26 21:00	0.24	Б	2.5	2	С
19.09.26 0:00	0.23	Б	2.6	2	О
19.09.26 3:00	0.24	Б	2.6	2	СШ
19.09.26 6:00	0.24	Б	2.5	3	Б
19.09.26 9:00	0.24	О	2.4	4	Б
19.09.26 12:00	0.27	ОШ	2.2	4	СБ

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