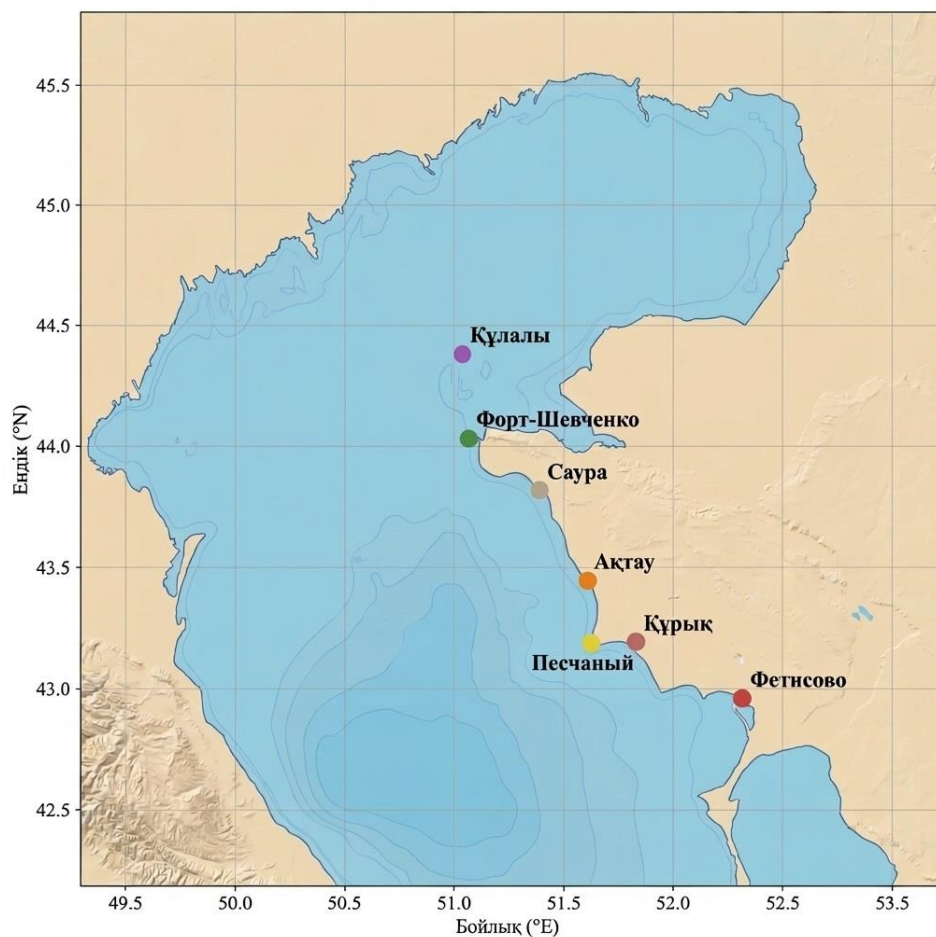




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ**

**2026 ж. 10 – 15 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

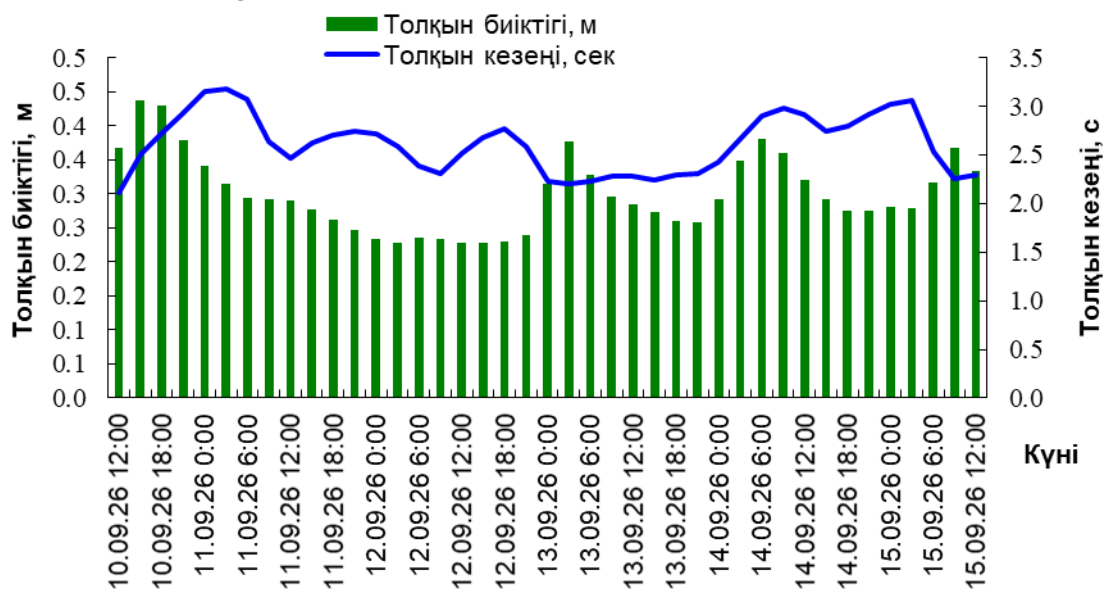
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Құлалы	0.44	10.09.26 15:00	8	15.09.26 6:00
2	Форт-Шевченко	0.40	10.09.26 18:00	8	15.09.26 6:00
3	Ақтау	0.48	11.09.26 21:00	7	11.09.26 18:00
4	Песчаный	0.43	11.09.26 21:00	7	14.09.26 6:00
5	Фетисово	0.49	11.09.26 18:00	7	15.09.26 12:00
6	Саура	0.48	14.09.26 3:00	7	15.09.26 12:00
7	Құрық	0.44	11.09.26 18:00	7	15.09.26 12:00

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

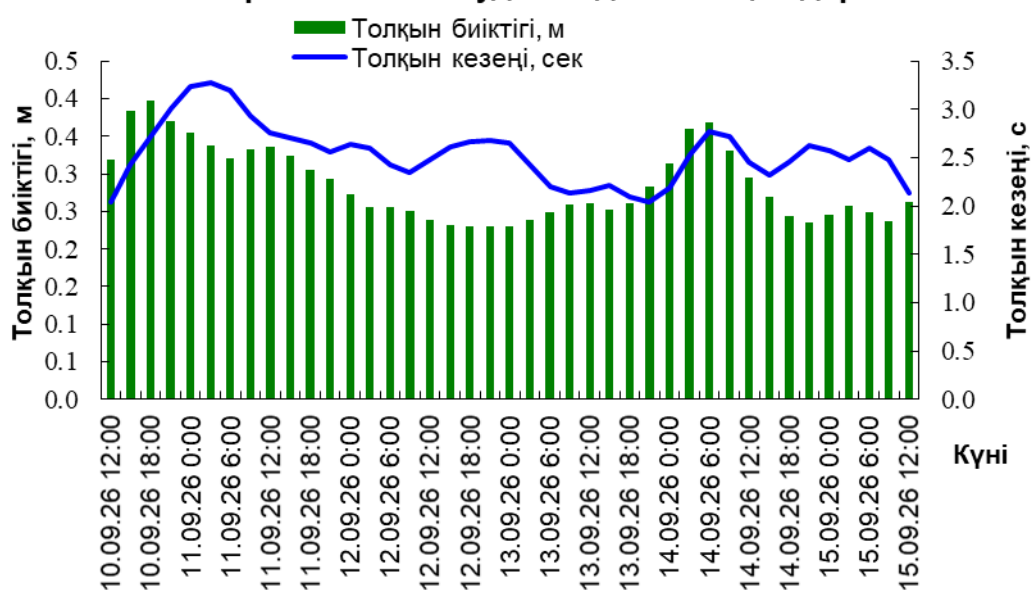


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
10.09.26 12:00	0.37	СБ	2.1	4	ОШ
10.09.26 15:00	0.44	СБ	2.5	4	ОШ
10.09.26 18:00	0.43	СБ	2.7	4	ОШ
10.09.26 21:00	0.38	СБ	2.9	3	Ш
11.09.26 0:00	0.34	СБ	3.2	2	С
11.09.26 3:00	0.32	СБ	3.2	4	СБ
11.09.26 6:00	0.29	СБ	3.1	6	СБ
11.09.26 9:00	0.29	СБ	2.6	5	СБ
11.09.26 12:00	0.29	Б	2.5	4	Ш
11.09.26 15:00	0.28	Б	2.6	2	ОШ
11.09.26 18:00	0.26	ОБ	2.7	2	СШ
11.09.26 21:00	0.25	ОБ	2.7	1	СШ
12.09.26 0:00	0.23	О	2.7	0	СШ
12.09.26 3:00	0.23	О	2.6	2	СБ
12.09.26 6:00	0.23	ОБ	2.4	4	СБ
12.09.26 9:00	0.23	О	2.3	3	СБ
12.09.26 12:00	0.23	О	2.5	1	О
12.09.26 15:00	0.23	О	2.7	2	ОБ
12.09.26 18:00	0.23	О	2.8	2	СБ
12.09.26 21:00	0.24	О	2.6	4	С
13.09.26 0:00	0.32	О	2.2	7	С
13.09.26 3:00	0.38	О	2.2	6	СБ
13.09.26 6:00	0.33	ОШ	2.2	4	Ш
13.09.26 9:00	0.30	Ш	2.3	4	СШ
13.09.26 12:00	0.28	Ш	2.3	3	СШ
13.09.26 15:00	0.27	Ш	2.2	3	СШ
13.09.26 18:00	0.26	Ш	2.3	3	С
13.09.26 21:00	0.26	ОШ	2.3	3	Б
14.09.26 0:00	0.29	ОШ	2.4	2	СБ
14.09.26 3:00	0.35	ОШ	2.7	3	С
14.09.26 6:00	0.38	ОШ	2.9	3	ОБ
14.09.26 9:00	0.36	ОШ	3.0	3	Б
14.09.26 12:00	0.32	ОШ	2.9	3	Б
14.09.26 15:00	0.29	ОШ	2.7	3	СБ
14.09.26 18:00	0.27	ОШ	2.8	2	ОБ
14.09.26 21:00	0.28	ОШ	2.9	2	ОБ
15.09.26 0:00	0.28	О	3.0	2	О
15.09.26 3:00	0.28	О	3.1	5	О
15.09.26 6:00	0.32	ОШ	2.5	8	Ш
15.09.26 9:00	0.37	СШ	2.3	6	СШ
15.09.26 12:00	0.33	СШ	2.3	3	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

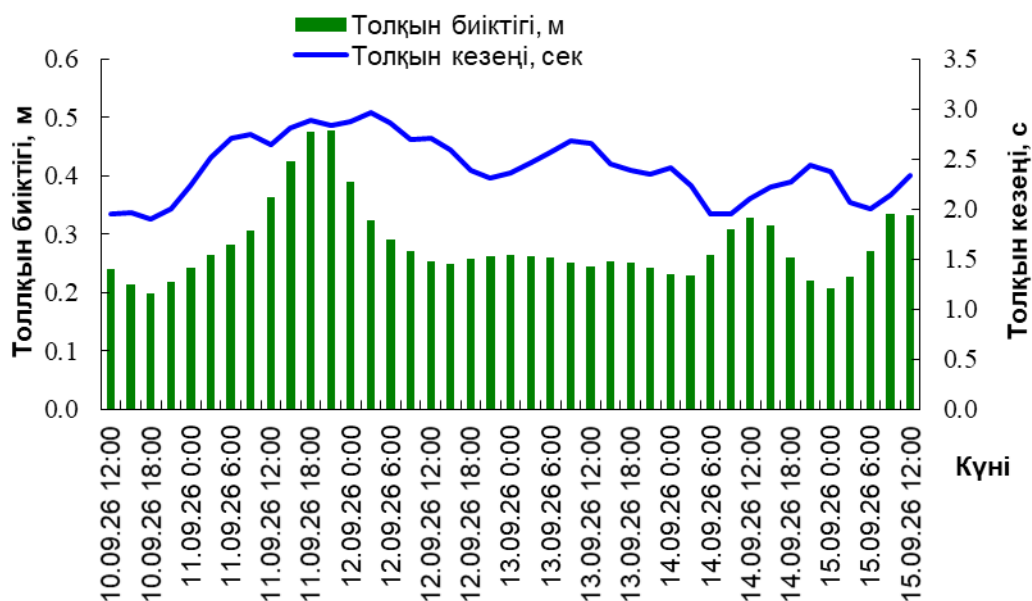


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
10.09.26 12:00	0.32	СБ	2.0	3	ОШ
10.09.26 15:00	0.38	СБ	2.4	3	ОШ
10.09.26 18:00	0.40	СБ	2.7	3	ОШ
10.09.26 21:00	0.37	СБ	3.0	3	О
11.09.26 0:00	0.35	СБ	3.2	1	СШ
11.09.26 3:00	0.34	СБ	3.3	2	СБ
11.09.26 6:00	0.32	СБ	3.2	3	С
11.09.26 9:00	0.33	СБ	2.9	4	Б
11.09.26 12:00	0.34	Б	2.8	3	ОШ
11.09.26 15:00	0.32	ОБ	2.7	2	О
11.09.26 18:00	0.30	ОБ	2.7	4	СШ
11.09.26 21:00	0.29	СБ	2.6	3	Ш
12.09.26 0:00	0.27	С	2.6	3	ОШ
12.09.26 3:00	0.26	С	2.6	3	Ш
12.09.26 6:00	0.25	ОШ	2.4	4	СБ
12.09.26 9:00	0.25	ОШ	2.3	3	С
12.09.26 12:00	0.24	ОШ	2.5	2	ОБ
12.09.26 15:00	0.23	ОШ	2.6	2	ОБ
12.09.26 18:00	0.23	ОШ	2.7	2	С
12.09.26 21:00	0.23	ОШ	2.7	2	СБ
13.09.26 0:00	0.23	ОШ	2.7	2	СШ
13.09.26 3:00	0.24	ОШ	2.4	3	СШ
13.09.26 6:00	0.25	ОШ	2.2	4	СШ
13.09.26 9:00	0.26	Ш	2.1	3	СШ
13.09.26 12:00	0.26	Ш	2.2	2	Б
13.09.26 15:00	0.25	ОШ	2.2	3	СШ
13.09.26 18:00	0.26	ОШ	2.1	3	С
13.09.26 21:00	0.28	ОШ	2.0	3	Б
14.09.26 0:00	0.31	ОШ	2.2	2	СБ
14.09.26 3:00	0.36	ОШ	2.5	3	С
14.09.26 6:00	0.37	ОШ	2.8	3	ОБ
14.09.26 9:00	0.33	ОШ	2.7	3	Б
14.09.26 12:00	0.30	ОШ	2.5	3	Б
14.09.26 15:00	0.27	ОШ	2.3	3	СБ
14.09.26 18:00	0.24	Ш	2.5	2	ОБ
14.09.26 21:00	0.24	ОШ	2.6	2	ОБ
15.09.26 0:00	0.25	ОШ	2.6	2	О
15.09.26 3:00	0.26	О	2.5	5	О
15.09.26 6:00	0.25	О	2.6	8	Ш
15.09.26 9:00	0.24	О	2.5	6	СШ
15.09.26 12:00	0.26	Ш	2.1	3	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

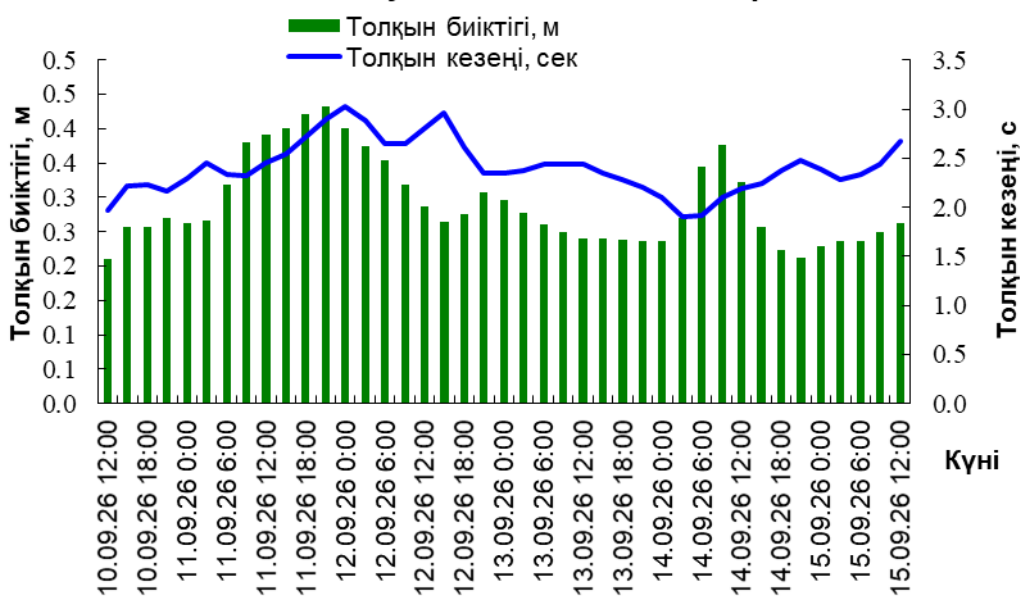


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
10.09.26 12:00	0.24	ОБ	2.0	2	О
10.09.26 15:00	0.21	ОБ	2.0	2	ОШ
10.09.26 18:00	0.20	Б	1.9	3	О
10.09.26 21:00	0.22	Б	2.0	2	ОШ
11.09.26 0:00	0.24	Б	2.2	3	ОБ
11.09.26 3:00	0.26	Б	2.5	3	ОБ
11.09.26 6:00	0.28	СБ	2.7	2	ОБ
11.09.26 9:00	0.31	Б	2.7	2	ОБ
11.09.26 12:00	0.36	Б	2.6	2	ОБ
11.09.26 15:00	0.43	Б	2.8	1	ОШ
11.09.26 18:00	0.48	СБ	2.9	7	Ш
11.09.26 21:00	0.48	СБ	2.8	4	Ш
12.09.26 0:00	0.39	СБ	2.9	1	ОБ
12.09.26 3:00	0.32	СБ	3.0	2	Б
12.09.26 6:00	0.29	СБ	2.9	3	СБ
12.09.26 9:00	0.27	СБ	2.7	3	С
12.09.26 12:00	0.25	СШ	2.7	2	О
12.09.26 15:00	0.25	Ш	2.6	1	Б
12.09.26 18:00	0.26	Ш	2.4	2	Б
12.09.26 21:00	0.26	Ш	2.3	3	С
13.09.26 0:00	0.27	Ш	2.4	2	С
13.09.26 3:00	0.26	Ш	2.5	1	СБ
13.09.26 6:00	0.26	Ш	2.6	2	ОШ
13.09.26 9:00	0.25	Ш	2.7	1	О
13.09.26 12:00	0.25	ОШ	2.7	2	СБ
13.09.26 15:00	0.25	ОШ	2.5	3	С
13.09.26 18:00	0.25	ОШ	2.4	1	ОБ
13.09.26 21:00	0.24	ОШ	2.3	1	О
14.09.26 0:00	0.23	ОШ	2.4	2	ОШ
14.09.26 3:00	0.23	ОШ	2.2	4	ОШ
14.09.26 6:00	0.26	С	1.9	5	ОШ
14.09.26 9:00	0.31	СБ	2.0	6	О
14.09.26 12:00	0.33	С	2.1	6	СШ
14.09.26 15:00	0.32	С	2.2	4	СШ
14.09.26 18:00	0.26	С	2.3	2	Б
14.09.26 21:00	0.22	С	2.4	3	О
15.09.26 0:00	0.21	С	2.4	3	ОШ
15.09.26 3:00	0.23	СБ	2.1	4	ОШ
15.09.26 6:00	0.27	СБ	2.0	4	Ш
15.09.26 9:00	0.33	СБ	2.1	3	Ш
15.09.26 12:00	0.33	СБ	2.3	6	Б

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

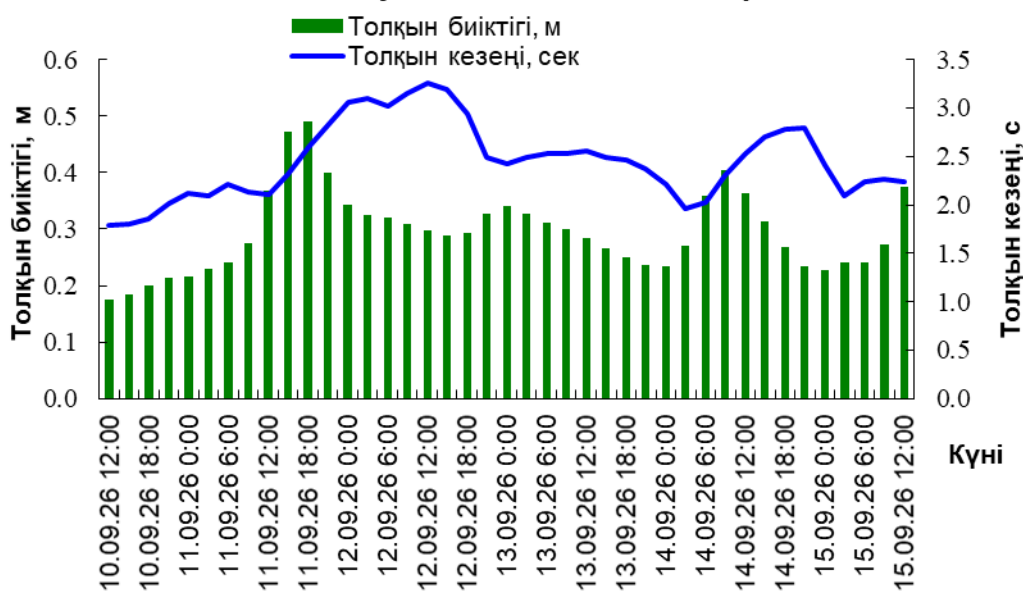


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
10.09.26 12:00	0.21	ОБ	2.0	3	ОБ
10.09.26 15:00	0.26	ОБ	2.2	3	ОШ
10.09.26 18:00	0.26	ОБ	2.2	7	Ш
10.09.26 21:00	0.27	Б	2.2	4	Ш
11.09.26 0:00	0.26	СБ	2.3	2	ОБ
11.09.26 3:00	0.27	СБ	2.5	2	СБ
11.09.26 6:00	0.32	СБ	2.3	4	Б
11.09.26 9:00	0.38	ОШ	2.3	4	СБ
11.09.26 12:00	0.39	О	2.4	4	ОБ
11.09.26 15:00	0.40	ОБ	2.5	3	ОБ
11.09.26 18:00	0.42	Б	2.7	5	О
11.09.26 21:00	0.43	Б	2.9	5	Ш
12.09.26 0:00	0.40	Б	3.0	4	С
12.09.26 3:00	0.38	Б	2.9	4	СБ
12.09.26 6:00	0.35	ОБ	2.7	4	СБ
12.09.26 9:00	0.32	ОБ	2.6	3	СБ
12.09.26 12:00	0.29	СШ	2.8	1	ОШ
12.09.26 15:00	0.26	СШ	3.0	2	СШ
12.09.26 18:00	0.28	СШ	2.6	4	СШ
12.09.26 21:00	0.31	СШ	2.3	4	С
13.09.26 0:00	0.30	СШ	2.4	4	С
13.09.26 3:00	0.28	СШ	2.4	3	ОБ
13.09.26 6:00	0.26	Ш	2.4	4	ОШ
13.09.26 9:00	0.25	Ш	2.4	3	О
13.09.26 12:00	0.24	Ш	2.4	3	СШ
13.09.26 15:00	0.24	Ш	2.3	3	СШ
13.09.26 18:00	0.24	Ш	2.3	2	Ш
13.09.26 21:00	0.24	Ш	2.2	2	О
14.09.26 0:00	0.24	СШ	2.1	3	ОШ
14.09.26 3:00	0.27	С	1.9	5	ОШ
14.09.26 6:00	0.35	С	1.9	7	ОШ
14.09.26 9:00	0.38	С	2.1	5	О
14.09.26 12:00	0.32	С	2.2	2	СШ
14.09.26 15:00	0.26	С	2.2	2	Ш
14.09.26 18:00	0.22	С	2.4	2	Б
14.09.26 21:00	0.21	С	2.5	2	Б
15.09.26 0:00	0.23	СБ	2.4	3	О
15.09.26 3:00	0.24	СБ	2.3	3	ОШ
15.09.26 6:00	0.24	СБ	2.3	2	О
15.09.26 9:00	0.25	СБ	2.4	3	Б
15.09.26 12:00	0.26	СБ	2.7	4	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

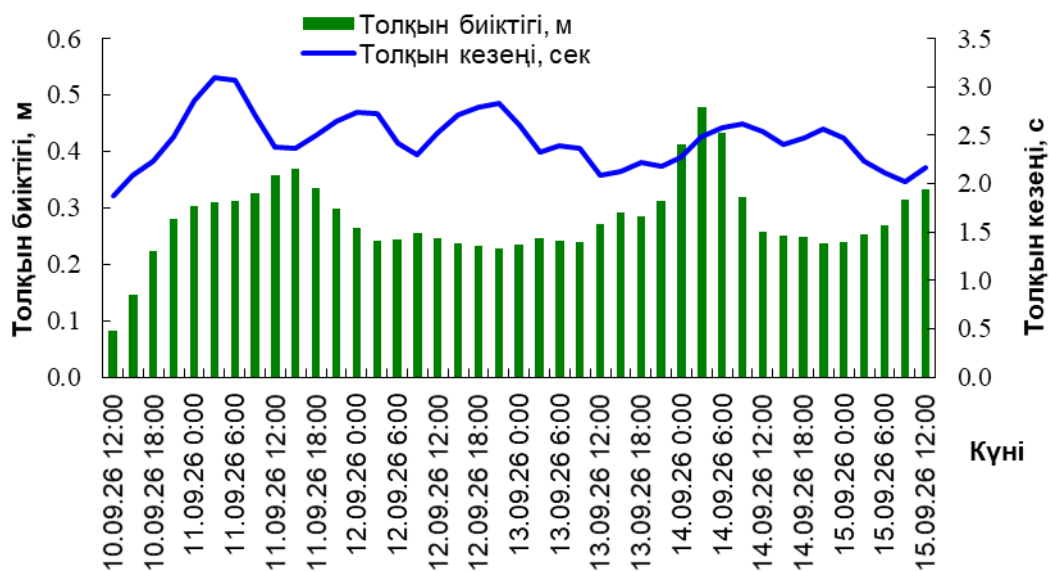


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
10.09.26 12:00	0.17	ОБ	1.8	2	О
10.09.26 15:00	0.18	ОБ	1.8	3	ОШ
10.09.26 18:00	0.20	Б	1.9	4	СШ
10.09.26 21:00	0.21	Б	2.0	3	С
11.09.26 0:00	0.22	Б	2.1	4	СБ
11.09.26 3:00	0.23	Б	2.1	3	СБ
11.09.26 6:00	0.24	Б	2.2	2	ОБ
11.09.26 9:00	0.27	ОБ	2.1	4	ОБ
11.09.26 12:00	0.37	ОБ	2.1	6	ОБ
11.09.26 15:00	0.47	ОБ	2.3	6	ОБ
11.09.26 18:00	0.49	ОБ	2.6	6	Ш
11.09.26 21:00	0.40	ОБ	2.8	4	СШ
12.09.26 0:00	0.34	Б	3.1	2	СБ
12.09.26 3:00	0.32	Б	3.1	2	СБ
12.09.26 6:00	0.32	СБ	3.0	3	С
12.09.26 9:00	0.31	СБ	3.1	2	С
12.09.26 12:00	0.30	С	3.3	1	ОШ
12.09.26 15:00	0.29	С	3.2	2	Ш
12.09.26 18:00	0.29	С	2.9	5	Ш
12.09.26 21:00	0.33	С	2.5	4	Ш
13.09.26 0:00	0.34	С	2.4	4	Б
13.09.26 3:00	0.33	СШ	2.5	4	ОБ
13.09.26 6:00	0.31	СШ	2.5	3	ОШ
13.09.26 9:00	0.30	СШ	2.5	3	О
13.09.26 12:00	0.28	СШ	2.6	4	С
13.09.26 15:00	0.27	СШ	2.5	3	СШ
13.09.26 18:00	0.25	СШ	2.5	2	ОШ
13.09.26 21:00	0.24	СШ	2.4	2	ОШ
14.09.26 0:00	0.23	С	2.2	3	ОШ
14.09.26 3:00	0.27	С	2.0	5	ОШ
14.09.26 6:00	0.36	С	2.0	7	О
14.09.26 9:00	0.40	С	2.3	4	О
14.09.26 12:00	0.36	С	2.5	1	СШ
14.09.26 15:00	0.31	С	2.7	1	С
14.09.26 18:00	0.27	С	2.8	2	Б
14.09.26 21:00	0.23	С	2.8	3	СБ
15.09.26 0:00	0.23	С	2.4	4	СШ
15.09.26 3:00	0.24	С	2.1	3	СШ
15.09.26 6:00	0.24	С	2.2	1	С
15.09.26 9:00	0.27	С	2.3	5	Б
15.09.26 12:00	0.38	Ш	2.2	7	Б

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

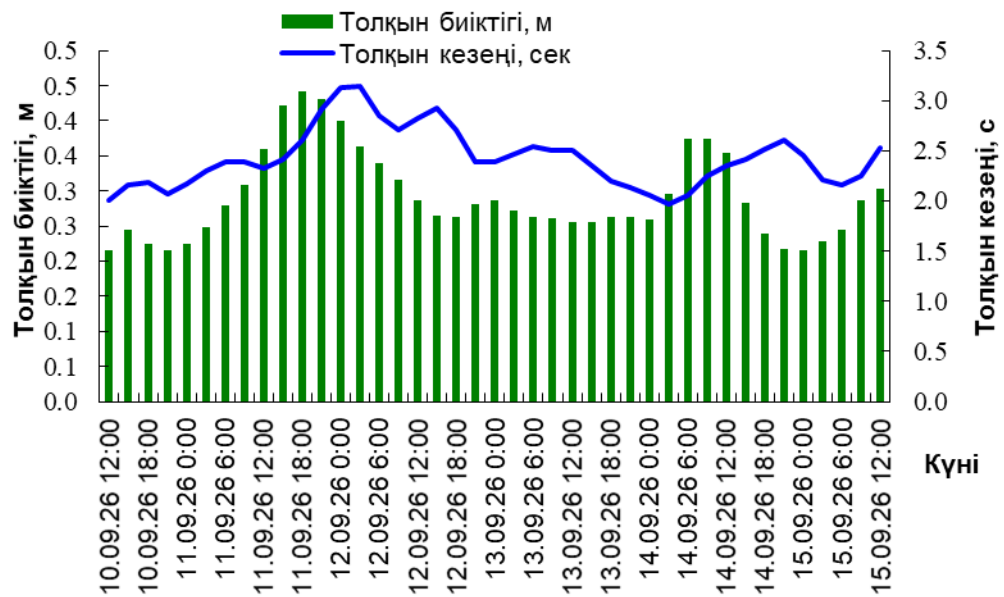


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
10.09.26 12:00	0.08	Б	1.9	1	Ш
10.09.26 15:00	0.15	СБ	2.1	2	ОШ
10.09.26 18:00	0.22	СБ	2.2	4	ОШ
10.09.26 21:00	0.28	СБ	2.5	2	ОШ
11.09.26 0:00	0.30	СБ	2.9	1	Ш
11.09.26 3:00	0.31	СБ	3.1	3	ОБ
11.09.26 6:00	0.31	СБ	3.1	4	Б
11.09.26 9:00	0.33	Б	2.7	5	ОБ
11.09.26 12:00	0.36	Б	2.4	5	Б
11.09.26 15:00	0.37	ОБ	2.4	3	Б
11.09.26 18:00	0.34	Б	2.5	3	СШ
11.09.26 21:00	0.30	Б	2.6	2	СШ
12.09.26 0:00	0.26	Б	2.7	2	СШ
12.09.26 3:00	0.24	СБ	2.7	3	Б
12.09.26 6:00	0.24	О	2.4	4	СБ
12.09.26 9:00	0.26	ОШ	2.3	3	С
12.09.26 12:00	0.25	ОШ	2.5	2	ОБ
12.09.26 15:00	0.24	ОШ	2.7	2	О
12.09.26 18:00	0.23	ОШ	2.8	2	Ш
12.09.26 21:00	0.23	ОШ	2.8	3	О
13.09.26 0:00	0.23	ОШ	2.6	4	Б
13.09.26 3:00	0.25	ОШ	2.3	3	С
13.09.26 6:00	0.24	ОШ	2.4	2	СШ
13.09.26 9:00	0.24	ОШ	2.4	3	СБ
13.09.26 12:00	0.27	ОШ	2.1	4	СБ
13.09.26 15:00	0.29	ОШ	2.1	4	С
13.09.26 18:00	0.29	ОШ	2.2	3	Б
13.09.26 21:00	0.31	ОШ	2.2	5	С
14.09.26 0:00	0.41	ОШ	2.3	6	СБ
14.09.26 3:00	0.48	ОШ	2.5	6	СБ
14.09.26 6:00	0.43	ОШ	2.6	5	ОШ
14.09.26 9:00	0.32	ОШ	2.6	4	О
14.09.26 12:00	0.26	ОШ	2.5	3	Ш
14.09.26 15:00	0.25	Ш	2.4	2	Ш
14.09.26 18:00	0.25	Ш	2.5	1	С
14.09.26 21:00	0.24	СШ	2.6	2	Б
15.09.26 0:00	0.24	СШ	2.5	5	ОШ
15.09.26 3:00	0.25	СБ	2.2	4	ОШ
15.09.26 6:00	0.27	СБ	2.1	4	Ш
15.09.26 9:00	0.31	СБ	2.0	5	ОШ
15.09.26 12:00	0.33	С	2.2	7	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
10.09.26 12:00	0.21	ОБ	2.0	2	ОБ
10.09.26 15:00	0.24	ОБ	2.2	1	О
10.09.26 18:00	0.22	ОБ	2.2	5	СШ
10.09.26 21:00	0.21	ОБ	2.1	3	СШ
11.09.26 0:00	0.22	Б	2.2	2	ОБ
11.09.26 3:00	0.25	Б	2.3	2	ОБ
11.09.26 6:00	0.28	Б	2.4	1	ОБ
11.09.26 9:00	0.31	Б	2.4	3	ОБ
11.09.26 12:00	0.36	ОБ	2.3	4	ОБ
11.09.26 15:00	0.42	ОБ	2.4	3	ОБ
11.09.26 18:00	0.44	ОБ	2.6	5	О
11.09.26 21:00	0.43	Б	2.9	4	Ш
12.09.26 0:00	0.40	Б	3.1	3	С
12.09.26 3:00	0.36	СБ	3.1	3	СБ
12.09.26 6:00	0.34	СБ	2.8	4	СБ
12.09.26 9:00	0.32	СБ	2.7	3	СБ
12.09.26 12:00	0.29	С	2.8	1	ОБ
12.09.26 15:00	0.27	С	2.9	1	Б
12.09.26 18:00	0.26	СШ	2.7	3	СШ
12.09.26 21:00	0.28	СШ	2.4	3	СШ
13.09.26 0:00	0.29	СШ	2.4	3	Б
13.09.26 3:00	0.27	СШ	2.5	3	ОБ
13.09.26 6:00	0.26	Ш	2.5	4	ОШ
13.09.26 9:00	0.26	Ш	2.5	3	О
13.09.26 12:00	0.26	Ш	2.5	3	СШ
13.09.26 15:00	0.26	Ш	2.3	3	СШ
13.09.26 18:00	0.26	Ш	2.2	3	СШ
13.09.26 21:00	0.26	СШ	2.1	2	Ш
14.09.26 0:00	0.26	СШ	2.1	4	ОШ
14.09.26 3:00	0.30	С	2.0	5	ОШ
14.09.26 6:00	0.37	С	2.1	6	ОШ
14.09.26 9:00	0.37	С	2.2	5	ОШ
14.09.26 12:00	0.35	С	2.3	3	СШ
14.09.26 15:00	0.28	С	2.4	2	СШ
14.09.26 18:00	0.24	С	2.5	2	Б
14.09.26 21:00	0.22	С	2.6	2	Б
15.09.26 0:00	0.22	С	2.4	3	О
15.09.26 3:00	0.23	С	2.2	4	ОШ
15.09.26 6:00	0.24	СБ	2.2	3	О
15.09.26 9:00	0.29	СБ	2.2	4	ОБ
15.09.26 12:00	0.30	СБ	2.5	7	Б

Құрастырған: 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