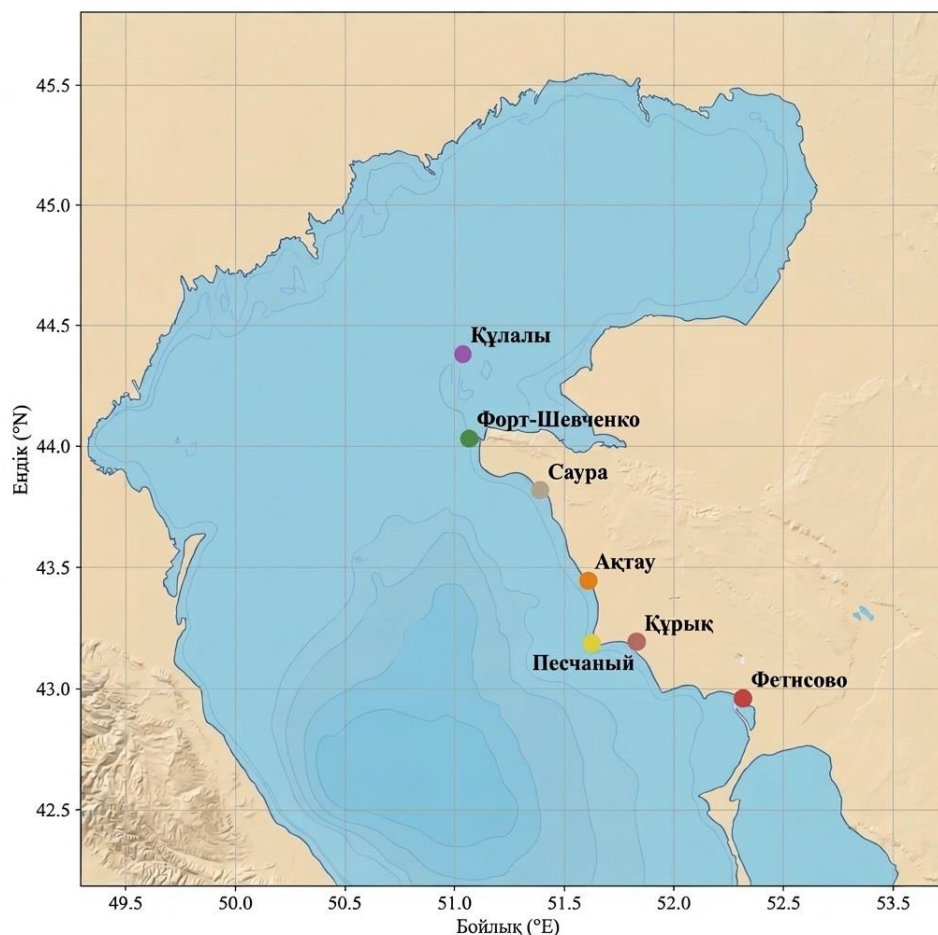




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 7 – 12 қыркүйек кезеңіне Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы (5 тәулікке)



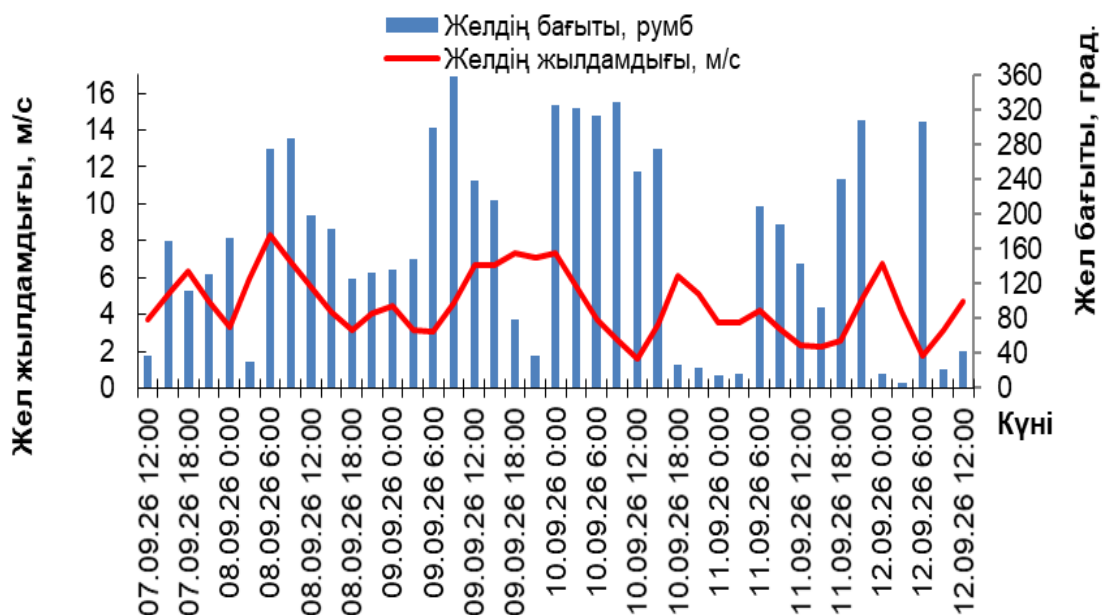
1-сурет. Станциялар орналасуы

Кесте 1. Каспий теңізі станцияларындағы максимум толқын мен жел болжамы

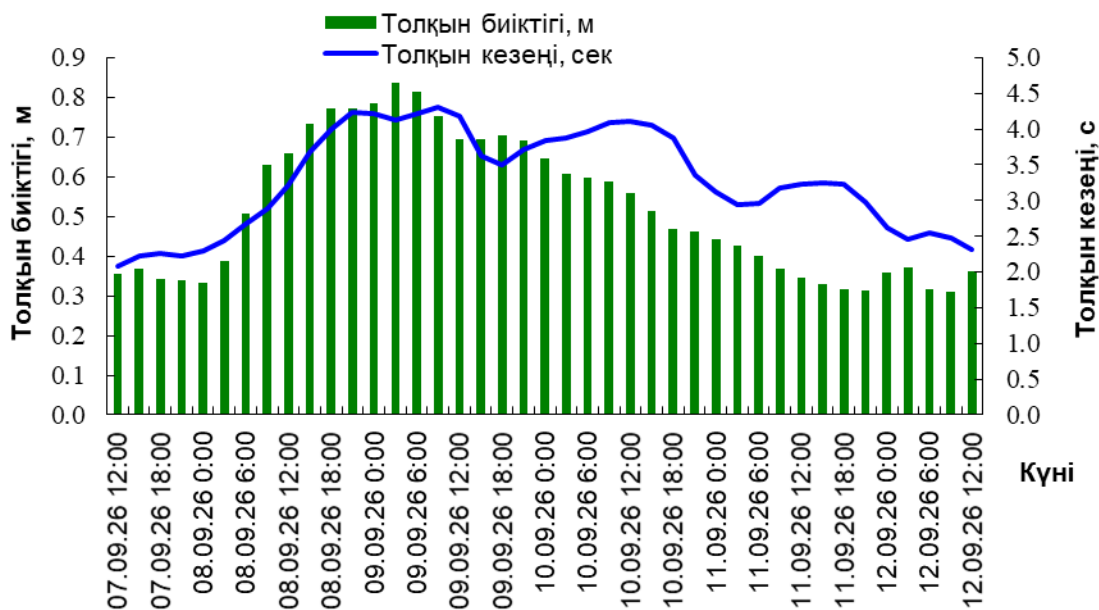
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Құлалы	0.84	09.09.26 3:00	8	08.09.26 6:00
2	Форт-Шевченко	0.84	09.09.26 3:00	9	09.09.26 18:00
3	Ақтау	0.81	08.09.26 21:00	8	08.09.26 18:00
4	Песчаный	0.88	08.09.26 18:00	9	09.09.26 18:00
5	Фетисово	0.85	08.09.26 21:00	10	08.09.26 18:00
6	Саура	0.83	09.09.26 21:00	11	08.09.26 12:00
7	Құрық	0.96	08.09.26 18:00	9	08.09.26 18:00

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

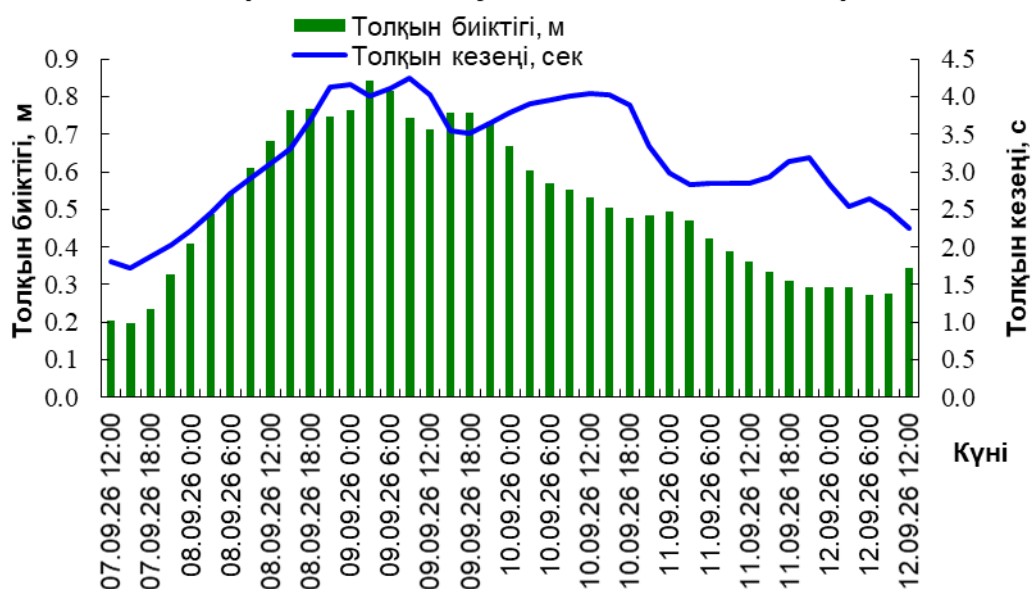


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
07.09.26 12:00	0.36	СШ	2.1	4	СШ
07.09.26 15:00	0.37	СШ	2.2	5	О
07.09.26 18:00	0.34	С	2.3	6	Ш
07.09.26 21:00	0.34	С	2.2	5	ОШ
08.09.26 0:00	0.33	С	2.3	3	О
08.09.26 3:00	0.39	С	2.4	6	СШ
08.09.26 6:00	0.51	СШ	2.7	8	Б
08.09.26 9:00	0.63	СШ	2.9	7	Б
08.09.26 12:00	0.66	Ш	3.2	6	О
08.09.26 15:00	0.73	ОШ	3.7	4	О
08.09.26 18:00	0.77	О	4.0	3	ОШ
08.09.26 21:00	0.77	О	4.2	4	ОШ
09.09.26 0:00	0.78	О	4.2	4	ОШ
09.09.26 3:00	0.84	ОБ	4.1	3	ОШ
09.09.26 6:00	0.81	Б	4.2	3	СБ
09.09.26 9:00	0.75	Б	4.3	5	С
09.09.26 12:00	0.69	Б	4.2	7	ОБ
09.09.26 15:00	0.70	ОБ	3.6	7	ОБ
09.09.26 18:00	0.70	Б	3.5	7	Ш
09.09.26 21:00	0.69	СБ	3.7	7	СШ
10.09.26 0:00	0.65	СБ	3.8	7	СБ
10.09.26 3:00	0.61	СБ	3.9	6	СБ
10.09.26 6:00	0.60	Б	4.0	4	СБ
10.09.26 9:00	0.59	Б	4.1	3	СБ
10.09.26 12:00	0.56	Б	4.1	2	Б
10.09.26 15:00	0.51	Б	4.1	4	Б
10.09.26 18:00	0.47	Б	3.9	6	СШ
10.09.26 21:00	0.46	СБ	3.4	5	СШ
11.09.26 0:00	0.44	С	3.1	4	С
11.09.26 3:00	0.43	Ш	2.9	4	С
11.09.26 6:00	0.40	Ш	3.0	4	ОБ
11.09.26 9:00	0.37	ОШ	3.2	3	О
11.09.26 12:00	0.35	ОШ	3.2	2	ОШ
11.09.26 15:00	0.33	О	3.2	2	Ш
11.09.26 18:00	0.32	ОШ	3.2	3	ОБ
11.09.26 21:00	0.31	ОШ	3.0	5	СБ
12.09.26 0:00	0.36	Ш	2.6	7	С
12.09.26 3:00	0.37	Ш	2.5	4	С
12.09.26 6:00	0.32	Ш	2.5	2	СБ
12.09.26 9:00	0.31	ОШ	2.5	3	С
07.09.26 12:00	0.36	СШ	2.1	4	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

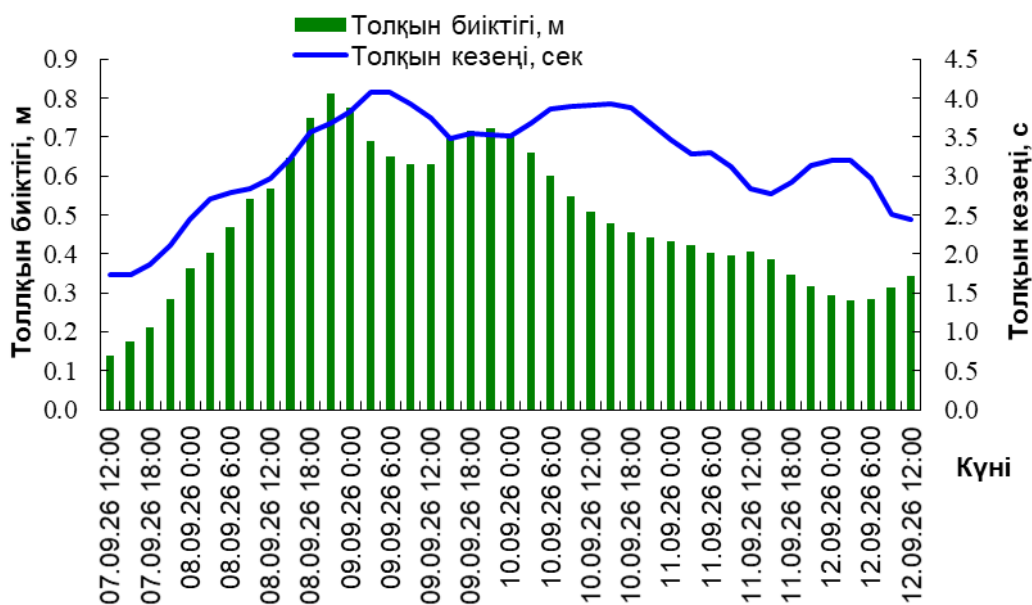


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
07.09.26 12:00	0.20	Ш	1.8	2	С
07.09.26 15:00	0.20	СШ	1.7	5	Ш
07.09.26 18:00	0.24	С	1.9	6	ОШ
07.09.26 21:00	0.33	СБ	2.0	6	ОШ
08.09.26 0:00	0.41	СБ	2.2	6	О
08.09.26 3:00	0.49	С	2.5	7	СШ
08.09.26 6:00	0.54	СШ	2.7	9	Б
08.09.26 9:00	0.61	СШ	2.9	8	СБ
08.09.26 12:00	0.68	Ш	3.1	8	СБ
08.09.26 15:00	0.76	ОШ	3.3	6	С
08.09.26 18:00	0.77	ОШ	3.7	4	ОШ
08.09.26 21:00	0.75	ОШ	4.1	5	Ш
09.09.26 0:00	0.77	О	4.2	5	О
09.09.26 3:00	0.84	ОБ	4.0	4	ОБ
09.09.26 6:00	0.82	ОБ	4.1	3	СБ
09.09.26 9:00	0.74	ОБ	4.2	4	С
09.09.26 12:00	0.71	ОБ	4.0	6	ОБ
09.09.26 15:00	0.76	ОБ	3.5	7	О
09.09.26 18:00	0.76	Б	3.5	9	О
09.09.26 21:00	0.74	Б	3.6	7	СШ
10.09.26 0:00	0.67	СБ	3.8	6	СБ
10.09.26 3:00	0.60	СБ	3.9	3	СБ
10.09.26 6:00	0.57	Б	4.0	0	СБ
10.09.26 9:00	0.55	Б	4.0	1	С
10.09.26 12:00	0.53	Б	4.0	1	ОБ
10.09.26 15:00	0.51	Б	4.0	4	Б
10.09.26 18:00	0.48	Б	3.9	6	СШ
10.09.26 21:00	0.49	СБ	3.3	5	СШ
11.09.26 0:00	0.50	С	3.0	4	С
11.09.26 3:00	0.47	С	2.8	4	С
11.09.26 6:00	0.42	С	2.8	4	ОБ
11.09.26 9:00	0.39	С	2.8	3	О
11.09.26 12:00	0.36	СБ	2.8	2	ОШ
11.09.26 15:00	0.33	СБ	2.9	2	Ш
11.09.26 18:00	0.31	СБ	3.1	3	ОБ
11.09.26 21:00	0.29	С	3.2	5	СБ
12.09.26 0:00	0.29	СШ	2.8	7	С
12.09.26 3:00	0.29	СШ	2.5	4	С
12.09.26 6:00	0.27	СШ	2.6	2	СБ
12.09.26 9:00	0.28	СШ	2.5	3	С
12.09.26 12:00	0.34	С	2.2	5	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

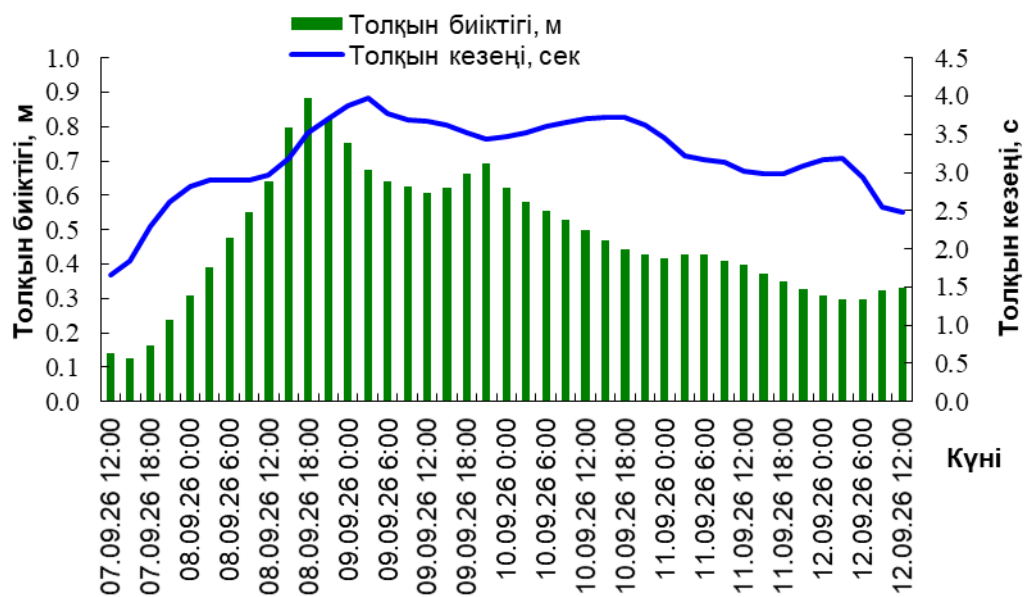


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
07.09.26 12:00	0.14	Ш	1.7	1	Б
07.09.26 15:00	0.17	СШ	1.7	2	СБ
07.09.26 18:00	0.21	С	1.9	3	ОШ
07.09.26 21:00	0.28	С	2.1	3	ОШ
08.09.26 0:00	0.36	СБ	2.4	3	ОШ
08.09.26 3:00	0.40	С	2.7	3	С
08.09.26 6:00	0.47	СШ	2.8	6	СБ
08.09.26 9:00	0.54	Ш	2.8	6	С
08.09.26 12:00	0.57	ОШ	3.0	6	ОБ
08.09.26 15:00	0.65	ОШ	3.2	4	О
08.09.26 18:00	0.75	О	3.6	8	ОШ
08.09.26 21:00	0.81	О	3.7	6	ОШ
09.09.26 0:00	0.78	ОБ	3.8	6	СБ
09.09.26 3:00	0.69	ОБ	4.1	5	СБ
09.09.26 6:00	0.65	ОБ	4.1	3	СБ
09.09.26 9:00	0.63	ОБ	3.9	5	С
09.09.26 12:00	0.63	ОБ	3.8	4	ОБ
09.09.26 15:00	0.70	О	3.5	2	С
09.09.26 18:00	0.72	ОБ	3.5	7	Ш
09.09.26 21:00	0.72	Б	3.5	6	СШ
10.09.26 0:00	0.70	СБ	3.5	5	Б
10.09.26 3:00	0.66	Б	3.7	4	Б
10.09.26 6:00	0.60	Б	3.9	1	ОШ
10.09.26 9:00	0.55	Б	3.9	1	О
10.09.26 12:00	0.51	Б	3.9	2	ОБ
10.09.26 15:00	0.48	Б	3.9	2	Ш
10.09.26 18:00	0.46	Б	3.9	3	О
10.09.26 21:00	0.44	Б	3.7	2	СШ
11.09.26 0:00	0.43	Б	3.5	4	СБ
11.09.26 3:00	0.42	Б	3.3	2	СБ
11.09.26 6:00	0.40	Б	3.3	5	Ш
11.09.26 9:00	0.39	СБ	3.1	5	ОШ
11.09.26 12:00	0.41	СБ	2.8	4	СШ
11.09.26 15:00	0.39	С	2.8	2	СШ
11.09.26 18:00	0.35	С	2.9	2	Б
11.09.26 21:00	0.32	СБ	3.1	2	Б
12.09.26 0:00	0.30	С	3.2	1	Б
12.09.26 3:00	0.28	С	3.2	3	ОБ
12.09.26 6:00	0.28	С	3.0	5	Ш
12.09.26 9:00	0.32	СБ	2.5	5	ОШ
12.09.26 12:00	0.34	СБ	2.4	3	О

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

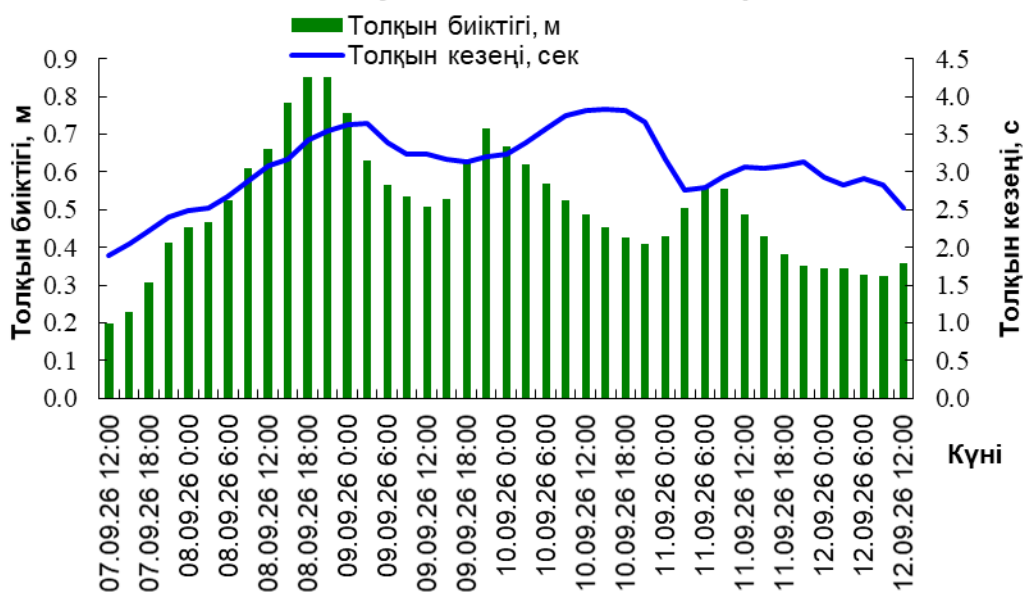


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
07.09.26 12:00	0.14	О	1.7	2	Б
07.09.26 15:00	0.13	О	1.8	1	Б
07.09.26 18:00	0.16	С	2.3	1	ОШ
07.09.26 21:00	0.24	С	2.6	2	ОШ
08.09.26 0:00	0.31	С	2.8	2	ОШ
08.09.26 3:00	0.39	С	2.9	4	СШ
08.09.26 6:00	0.48	СШ	2.9	6	Б
08.09.26 9:00	0.55	Ш	2.9	8	СБ
08.09.26 12:00	0.64	ОШ	3.0	8	Б
08.09.26 15:00	0.80	ОШ	3.2	6	Б
08.09.26 18:00	0.88	ОШ	3.5	8	О
08.09.26 21:00	0.82	О	3.7	5	О
09.09.26 0:00	0.75	ОБ	3.9	5	СБ
09.09.26 3:00	0.67	ОБ	4.0	5	СБ
09.09.26 6:00	0.64	ОБ	3.8	4	СБ
09.09.26 9:00	0.62	ОБ	3.7	5	Б
09.09.26 12:00	0.61	ОБ	3.7	4	ОБ
09.09.26 15:00	0.62	ОБ	3.6	4	ОШ
09.09.26 18:00	0.66	ОБ	3.5	9	О
09.09.26 21:00	0.69	СБ	3.4	7	Ш
10.09.26 0:00	0.62	СБ	3.5	6	СБ
10.09.26 3:00	0.58	Б	3.5	4	Б
10.09.26 6:00	0.56	Б	3.6	3	О
10.09.26 9:00	0.53	Б	3.7	2	О
10.09.26 12:00	0.50	Б	3.7	1	О
10.09.26 15:00	0.47	Б	3.7	2	Ш
10.09.26 18:00	0.44	Б	3.7	2	Ш
10.09.26 21:00	0.43	Б	3.6	1	О
11.09.26 0:00	0.42	Б	3.5	2	ОБ
11.09.26 3:00	0.43	Б	3.2	1	ОБ
11.09.26 6:00	0.43	СБ	3.2	3	Ш
11.09.26 9:00	0.41	СБ	3.1	3	ОШ
11.09.26 12:00	0.40	СБ	3.0	3	Ш
11.09.26 15:00	0.37	СБ	3.0	3	СШ
11.09.26 18:00	0.35	СБ	3.0	4	С
11.09.26 21:00	0.33	СБ	3.1	3	С
12.09.26 0:00	0.31	СБ	3.2	1	СБ
12.09.26 3:00	0.30	С	3.2	3	ОБ
12.09.26 6:00	0.30	С	2.9	5	ОБ
12.09.26 9:00	0.32	СБ	2.6	4	Ш
12.09.26 12:00	0.33	СБ	2.5	4	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

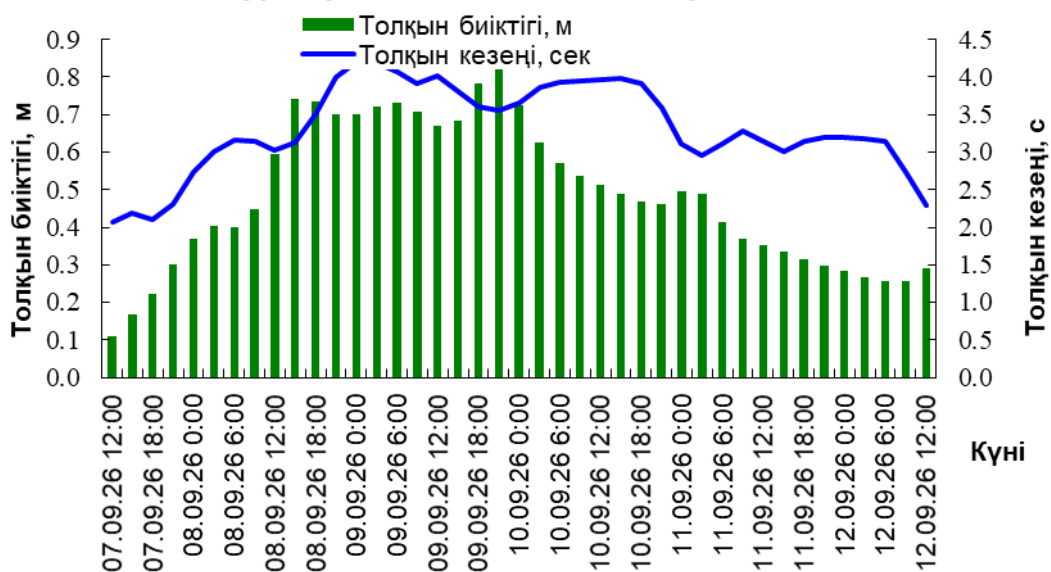


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
07.09.26 12:00	0.20	С	1.9	2	ОШ
07.09.26 15:00	0.23	С	2.0	4	О
07.09.26 18:00	0.31	СБ	2.2	4	СШ
07.09.26 21:00	0.41	СБ	2.4	4	Ш
08.09.26 0:00	0.45	СБ	2.5	5	СШ
08.09.26 3:00	0.47	С	2.5	5	СШ
08.09.26 6:00	0.52	С	2.7	6	С
08.09.26 9:00	0.61	СШ	2.9	7	СБ
08.09.26 12:00	0.66	Ш	3.1	8	С
08.09.26 15:00	0.78	ОШ	3.2	7	СБ
08.09.26 18:00	0.85	ОШ	3.4	10	О
08.09.26 21:00	0.85	Б	3.5	6	Ш
09.09.26 0:00	0.75	Б	3.6	6	СБ
09.09.26 3:00	0.63	Б	3.7	6	СБ
09.09.26 6:00	0.57	ОБ	3.4	5	СБ
09.09.26 9:00	0.53	ОБ	3.2	5	Б
09.09.26 12:00	0.51	ОБ	3.2	5	О
09.09.26 15:00	0.53	ОБ	3.2	6	ОШ
09.09.26 18:00	0.63	Б	3.1	9	ОШ
09.09.26 21:00	0.71	СБ	3.2	6	О
10.09.26 0:00	0.67	СБ	3.2	7	СБ
10.09.26 3:00	0.62	Б	3.4	5	СБ
10.09.26 6:00	0.57	О	3.6	3	ОШ
10.09.26 9:00	0.53	ОБ	3.7	2	ОШ
10.09.26 12:00	0.49	Б	3.8	2	ОШ
10.09.26 15:00	0.45	Б	3.8	3	ОШ
10.09.26 18:00	0.43	Б	3.8	3	О
10.09.26 21:00	0.41	СБ	3.7	4	СШ
11.09.26 0:00	0.43	СБ	3.2	5	Б
11.09.26 3:00	0.50	С	2.8	5	СШ
11.09.26 6:00	0.56	С	2.8	6	О
11.09.26 9:00	0.55	С	2.9	5	О
11.09.26 12:00	0.49	С	3.1	3	О
11.09.26 15:00	0.43	СБ	3.0	4	Ш
11.09.26 18:00	0.38	СБ	3.1	5	Б
11.09.26 21:00	0.35	СБ	3.1	4	С
12.09.26 0:00	0.35	С	2.9	2	Б
12.09.26 3:00	0.34	С	2.8	2	СБ
12.09.26 6:00	0.33	С	2.9	2	О
12.09.26 9:00	0.32	С	2.8	3	Ш
12.09.26 12:00	0.36	СБ	2.5	5	Ш

Саура ауданындағы жел жағдайлары

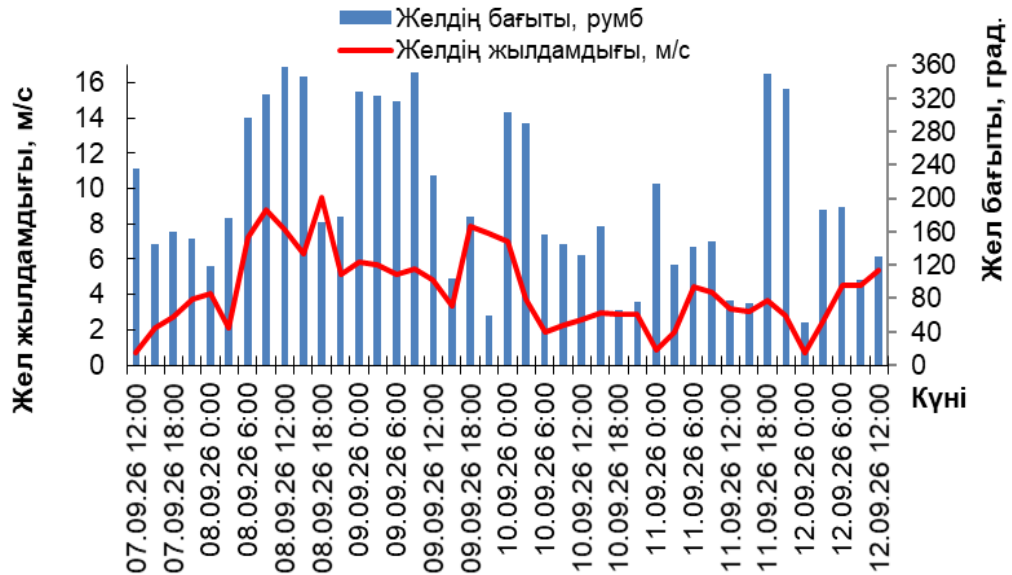


Саура ауданындағы толқындар

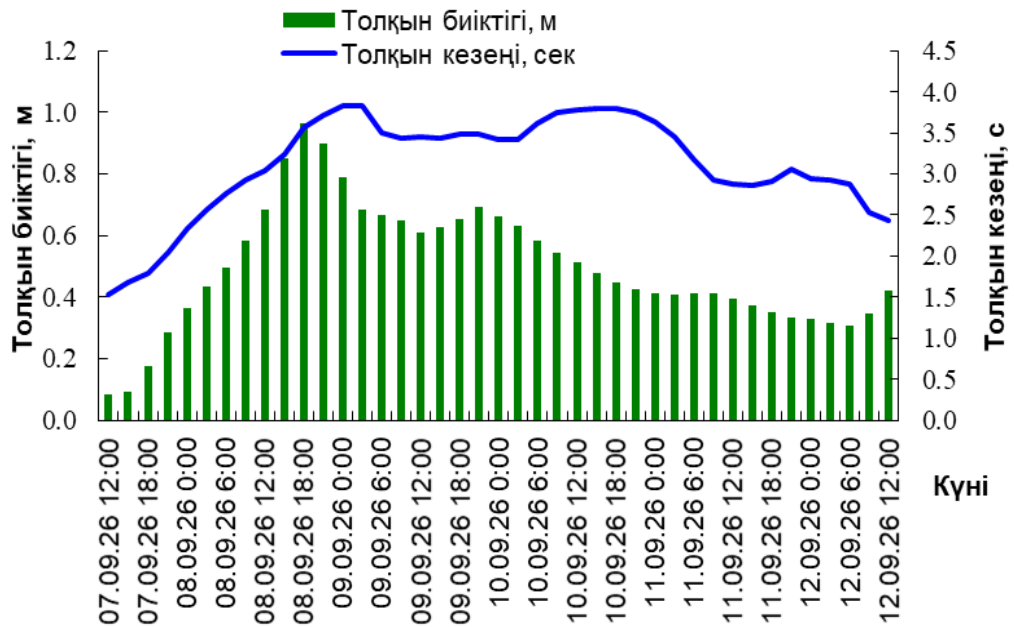


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
07.09.26 12:00	0.11	СШ	2.1	1	С
07.09.26 15:00	0.17	СШ	2.2	3	О
07.09.26 18:00	0.22	С	2.1	4	О
07.09.26 21:00	0.30	СБ	2.3	4	ОШ
08.09.26 0:00	0.37	СБ	2.7	2	ОБ
08.09.26 3:00	0.40	СБ	3.0	2	С
08.09.26 6:00	0.40	С	3.2	5	СБ
08.09.26 9:00	0.45	СШ	3.1	8	С
08.09.26 12:00	0.59	Ш	3.0	11	Б
08.09.26 15:00	0.74	ОШ	3.1	8	С
08.09.26 18:00	0.73	ОШ	3.5	3	СШ
08.09.26 21:00	0.70	О	4.0	2	СШ
09.09.26 0:00	0.70	О	4.2	3	СБ
09.09.26 3:00	0.72	О	4.2	5	СБ
09.09.26 6:00	0.73	ОБ	4.1	6	СБ
09.09.26 9:00	0.71	ОБ	3.9	5	СБ
09.09.26 12:00	0.67	ОБ	4.0	3	О
09.09.26 15:00	0.68	ОБ	3.8	6	ОШ
09.09.26 18:00	0.78	Б	3.6	10	О
09.09.26 21:00	0.83	СБ	3.6	8	О
10.09.26 0:00	0.73	СБ	3.7	7	СБ
10.09.26 3:00	0.62	СБ	3.9	5	Б
10.09.26 6:00	0.57	СБ	3.9	3	СШ
10.09.26 9:00	0.54	СБ	4.0	3	С
10.09.26 12:00	0.51	СБ	4.0	4	ОБ
10.09.26 15:00	0.49	Б	4.0	3	ОБ
10.09.26 18:00	0.47	Б	3.9	3	Ш
10.09.26 21:00	0.46	СБ	3.6	5	С
11.09.26 0:00	0.50	СШ	3.1	7	СБ
11.09.26 3:00	0.49	ОШ	2.9	5	СБ
11.09.26 6:00	0.42	О	3.1	3	ОБ
11.09.26 9:00	0.37	Б	3.3	3	Ш
11.09.26 12:00	0.35	СБ	3.1	4	ОШ
11.09.26 15:00	0.34	СБ	3.0	3	ОШ
11.09.26 18:00	0.31	С	3.1	1	Б
11.09.26 21:00	0.30	С	3.2	1	С
12.09.26 0:00	0.28	С	3.2	1	СБ
12.09.26 3:00	0.27	С	3.2	2	О
12.09.26 6:00	0.25	С	3.1	4	О
12.09.26 9:00	0.26	С	2.7	4	Ш
12.09.26 12:00	0.29	СБ	2.3	4	ОШ

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
07.09.26 12:00	0.09	ОБ	1.5	1	ОБ
07.09.26 15:00	0.09	О	1.7	2	ОШ
07.09.26 18:00	0.17	СБ	1.8	3	О
07.09.26 21:00	0.29	СБ	2.0	4	ОШ
08.09.26 0:00	0.36	СБ	2.3	4	ОШ
08.09.26 3:00	0.44	СБ	2.6	2	О
08.09.26 6:00	0.50	С	2.8	7	СБ
08.09.26 9:00	0.58	Ш	2.9	9	СБ
08.09.26 12:00	0.68	ОШ	3.0	8	С
08.09.26 15:00	0.85	ОШ	3.2	6	С
08.09.26 18:00	0.96	ОШ	3.6	9	О
08.09.26 21:00	0.90	О	3.7	5	О
09.09.26 0:00	0.79	ОБ	3.8	6	СБ
09.09.26 3:00	0.68	ОБ	3.8	6	СБ
09.09.26 6:00	0.67	О	3.5	5	СБ
09.09.26 9:00	0.65	О	3.4	5	С
09.09.26 12:00	0.61	О	3.5	5	ОБ
09.09.26 15:00	0.63	ОБ	3.4	3	Ш
09.09.26 18:00	0.65	ОБ	3.5	8	О
09.09.26 21:00	0.69	СБ	3.5	8	СШ
10.09.26 0:00	0.66	СБ	3.4	7	СБ
10.09.26 3:00	0.63	СБ	3.4	4	Б
10.09.26 6:00	0.58	Б	3.6	2	ОШ
10.09.26 9:00	0.54	Б	3.7	2	ОШ
10.09.26 12:00	0.51	Б	3.8	3	ОШ
10.09.26 15:00	0.48	Б	3.8	3	О
10.09.26 18:00	0.45	Б	3.8	3	СШ
10.09.26 21:00	0.42	Б	3.8	3	Ш
11.09.26 0:00	0.41	Б	3.6	1	ОБ
11.09.26 3:00	0.41	Б	3.5	2	ОШ
11.09.26 6:00	0.41	СБ	3.2	4	ОШ
11.09.26 9:00	0.41	СБ	2.9	4	ОШ
11.09.26 12:00	0.39	СБ	2.9	3	Ш
11.09.26 15:00	0.37	СБ	2.9	3	Ш
11.09.26 18:00	0.35	СБ	2.9	4	С
11.09.26 21:00	0.33	С	3.1	3	СБ
12.09.26 0:00	0.33	С	2.9	1	СШ
12.09.26 3:00	0.32	С	2.9	3	О
12.09.26 6:00	0.31	С	2.9	4	О
12.09.26 9:00	0.34	СБ	2.5	5	Ш
12.09.26 12:00	0.42	СБ	2.4	5	ОШ

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