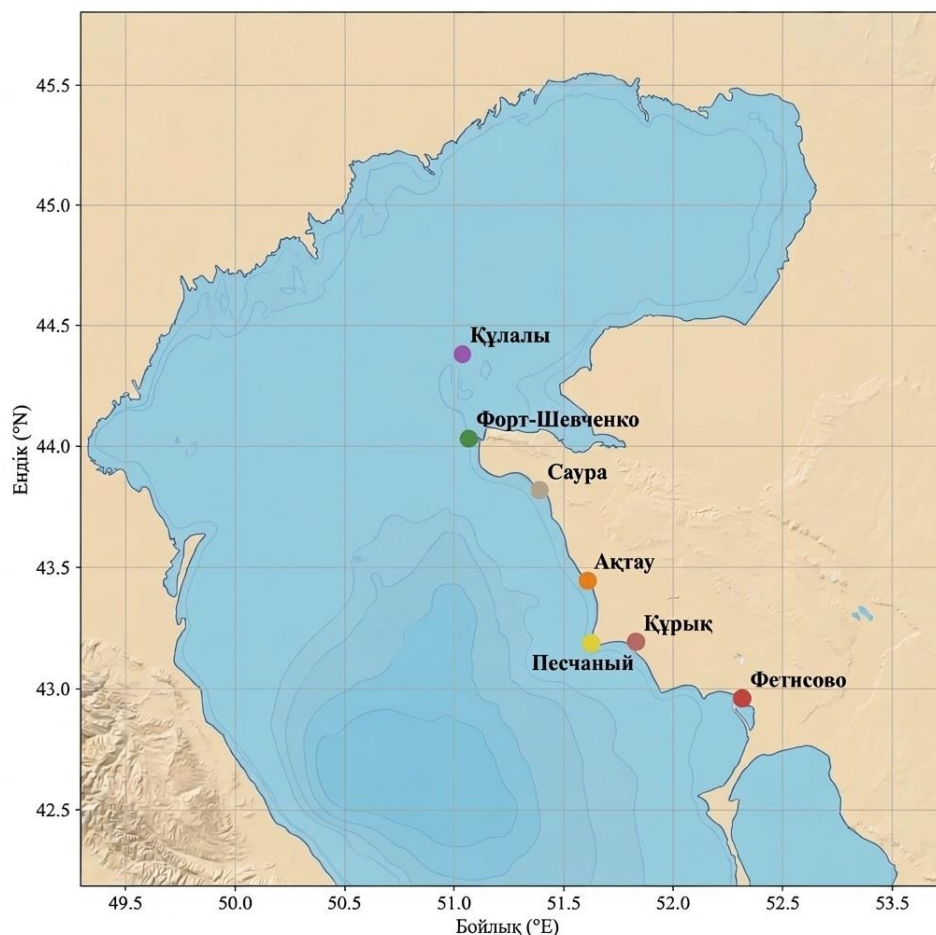




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2026 ж. 24 – 29 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

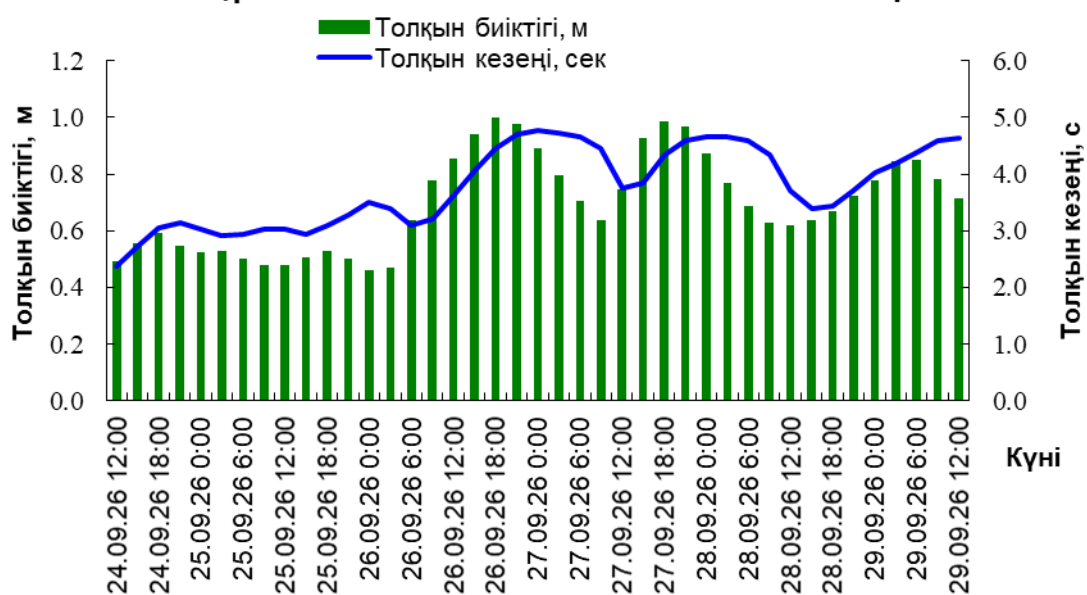
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Құлалы	1.00	26.09.26 18:00	10.8	25.09.26 0:00
2	Форт-Шевченко	1.31	27.09.26 18:00	11.3	27.09.26 12:00
3	Ақтау	1.37	27.09.26 18:00	12.6	27.09.26 12:00
4	Песчаный	1.05	27.09.26 21:00	8.3	25.09.26 0:00
5	Фетисово	1.34	27.09.26 18:00	11.9	27.09.26 12:00
6	Саура	1.18	27.09.26 15:00	11.6	25.09.26 0:00
7	Құрық	1.02	27.09.26 21:00	8.3	25.09.26 0:00

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

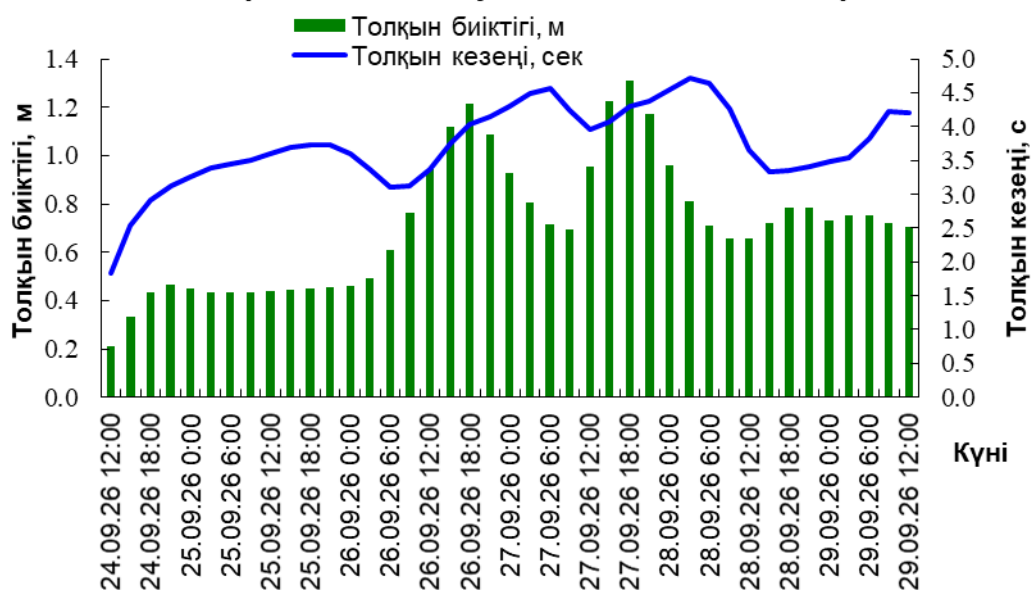


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
24.09.26 12:00	0.49	СШ	2.4	5	СШ
24.09.26 15:00	0.56	СШ	2.7	5	Ш
24.09.26 18:00	0.59	СШ	3.1	4	ОШ
24.09.26 21:00	0.55	СШ	3.1	7	Ш
25.09.26 0:00	0.52	С	3.0	11	О
25.09.26 3:00	0.53	С	2.9	9	ОБ
25.09.26 6:00	0.50	С	2.9	7	Б
25.09.26 9:00	0.48	С	3.0	6	Б
25.09.26 12:00	0.48	С	3.0	4	ОБ
25.09.26 15:00	0.51	С	2.9	6	С
25.09.26 18:00	0.53	СШ	3.1	8	СШ
25.09.26 21:00	0.50	СШ	3.3	5	СШ
26.09.26 0:00	0.46	СШ	3.5	2	О
26.09.26 3:00	0.47	С	3.4	6	О
26.09.26 6:00	0.64	Б	3.1	10	ОБ
26.09.26 9:00	0.78	ОБ	3.2	8	ОБ
26.09.26 12:00	0.86	ОБ	3.6	5	ОБ
26.09.26 15:00	0.94	ОБ	4.1	5	С
26.09.26 18:00	1.00	ОБ	4.5	6	СБ
26.09.26 21:00	0.98	ОБ	4.7	7	С
27.09.26 0:00	0.89	ОБ	4.8	8	СШ
27.09.26 3:00	0.80	ОБ	4.7	6	Ш
27.09.26 6:00	0.71	ОБ	4.7	3	Ш
27.09.26 9:00	0.64	ОБ	4.5	6	ОБ
27.09.26 12:00	0.75	ОБ	3.7	8	ОБ
27.09.26 15:00	0.93	ОБ	3.9	6	ОБ
27.09.26 18:00	0.99	ОБ	4.3	4	ОБ
27.09.26 21:00	0.97	ОБ	4.6	4	Б
28.09.26 0:00	0.87	ОБ	4.7	5	С
28.09.26 3:00	0.77	ОБ	4.7	6	СШ
28.09.26 6:00	0.69	ОБ	4.6	7	Ш
28.09.26 9:00	0.63	ОБ	4.3	6	ОШ
28.09.26 12:00	0.62	ОБ	3.7	6	О
28.09.26 15:00	0.64	ОБ	3.4	6	ОБ
28.09.26 18:00	0.67	ОБ	3.4	5	Б
28.09.26 21:00	0.72	ОБ	3.7	4	Б
29.09.26 0:00	0.78	ОБ	4.0	4	ОБ
29.09.26 3:00	0.84	ОБ	4.2	5	ОБ
29.09.26 6:00	0.85	ОБ	4.4	7	СШ
29.09.26 9:00	0.78	ОБ	4.6	5	СШ
29.09.26 12:00	0.71	ОБ	4.6	1	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

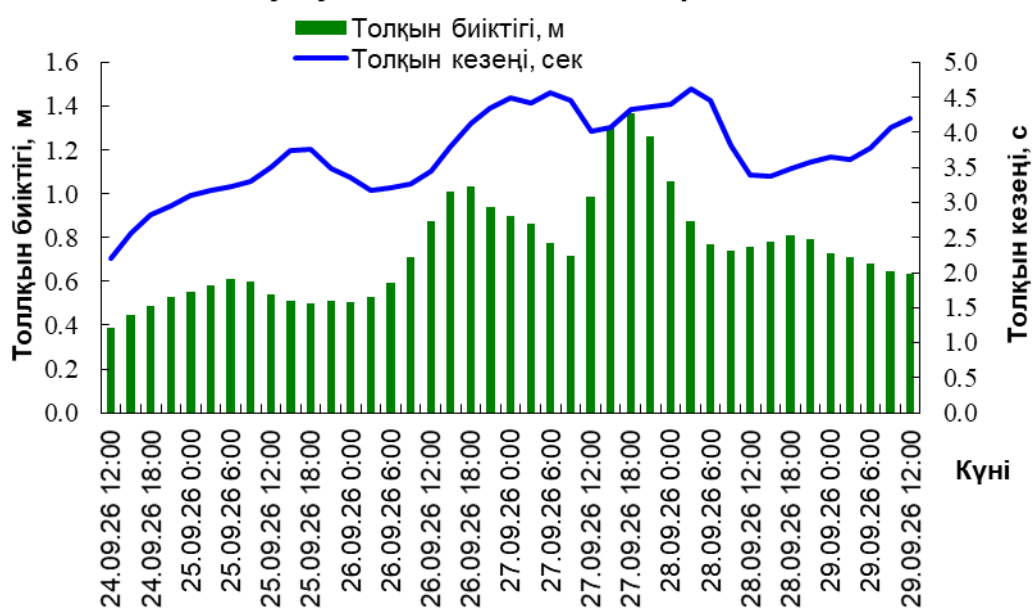


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
24.09.26 12:00	0.21	СШ	1.8	3	СШ
24.09.26 15:00	0.33	СШ	2.5	3	СШ
24.09.26 18:00	0.43	СШ	2.9	2	СШ
24.09.26 21:00	0.47	СШ	3.1	1	СБ
25.09.26 0:00	0.45	СШ	3.3	4	О
25.09.26 3:00	0.43	СШ	3.4	3	ОБ
25.09.26 6:00	0.43	С	3.5	3	С
25.09.26 9:00	0.44	С	3.5	2	С
25.09.26 12:00	0.44	С	3.6	1	СБ
25.09.26 15:00	0.45	С	3.7	1	С
25.09.26 18:00	0.45	СШ	3.7	2	Ш
25.09.26 21:00	0.45	СШ	3.7	2	Ш
26.09.26 0:00	0.46	СШ	3.6	2	Ш
26.09.26 3:00	0.49	С	3.4	5	О
26.09.26 6:00	0.61	СБ	3.1	10	ОБ
26.09.26 9:00	0.76	Б	3.1	10	ОБ
26.09.26 12:00	0.95	ОБ	3.4	9	ОБ
26.09.26 15:00	1.12	ОБ	3.7	10	Б
26.09.26 18:00	1.21	ОБ	4.0	11	СБ
26.09.26 21:00	1.09	ОБ	4.1	9	СБ
27.09.26 0:00	0.93	ОБ	4.3	7	СШ
27.09.26 3:00	0.81	ОБ	4.5	6	Ш
27.09.26 6:00	0.72	ОБ	4.6	5	О
27.09.26 9:00	0.70	ОБ	4.2	8	О
27.09.26 12:00	0.96	ОБ	4.0	11	ОБ
27.09.26 15:00	1.23	ОБ	4.1	6	ОБ
27.09.26 18:00	1.31	ОБ	4.3	4	ОБ
27.09.26 21:00	1.17	ОБ	4.4	4	Б
28.09.26 0:00	0.96	ОБ	4.6	5	С
28.09.26 3:00	0.81	ОБ	4.7	6	СШ
28.09.26 6:00	0.71	ОБ	4.6	7	Ш
28.09.26 9:00	0.66	ОБ	4.3	6	ОШ
28.09.26 12:00	0.66	ОБ	3.7	6	О
28.09.26 15:00	0.72	Б	3.3	6	ОБ
28.09.26 18:00	0.78	ОБ	3.4	5	Б
28.09.26 21:00	0.78	ОБ	3.4	4	Б
29.09.26 0:00	0.73	ОБ	3.5	4	ОБ
29.09.26 3:00	0.75	ОБ	3.5	5	ОБ
29.09.26 6:00	0.75	ОБ	3.8	7	СШ
29.09.26 9:00	0.72	ОБ	4.2	5	СШ
29.09.26 12:00	0.70	ОБ	4.2	1	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

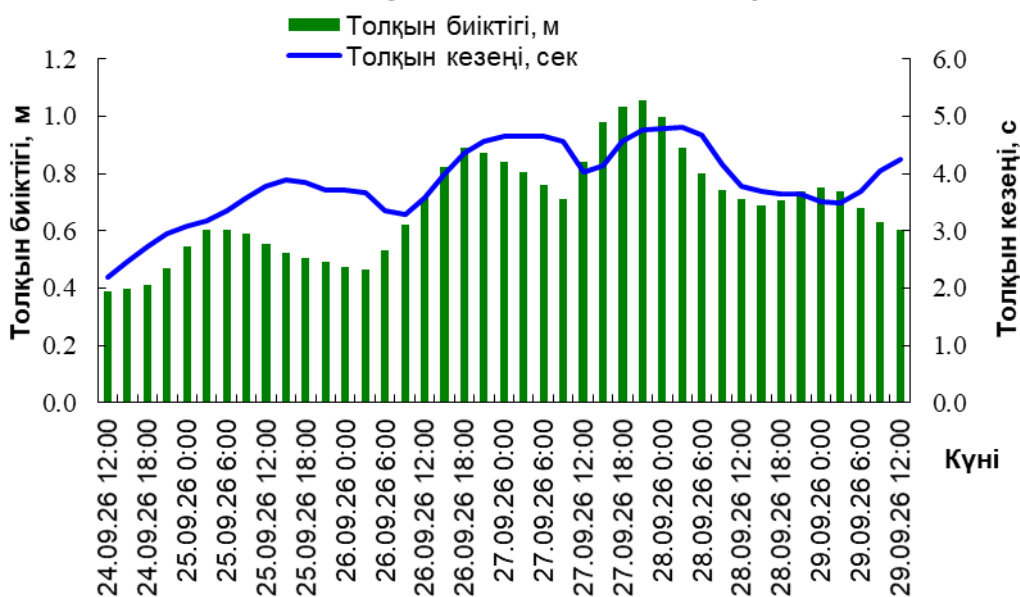


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
24.09.26 12:00	0.39	СШ	2.2	4	СШ
24.09.26 15:00	0.44	СШ	2.6	4	СШ
24.09.26 18:00	0.49	СШ	2.8	3	СШ
24.09.26 21:00	0.53	С	3.0	4	ОШ
25.09.26 0:00	0.55	С	3.1	9	О
25.09.26 3:00	0.58	С	3.2	8	ОБ
25.09.26 6:00	0.61	СБ	3.2	7	ОБ
25.09.26 9:00	0.60	СБ	3.3	5	Б
25.09.26 12:00	0.54	С	3.5	4	СБ
25.09.26 15:00	0.51	СШ	3.7	4	Б
25.09.26 18:00	0.50	СШ	3.8	4	Ш
25.09.26 21:00	0.51	СШ	3.5	4	Ш
26.09.26 0:00	0.50	СШ	3.4	4	Ш
26.09.26 3:00	0.53	С	3.2	5	ОШ
26.09.26 6:00	0.59	СБ	3.2	8	ОБ
26.09.26 9:00	0.71	Б	3.3	8	ОБ
26.09.26 12:00	0.87	Б	3.4	6	О
26.09.26 15:00	1.01	ОБ	3.8	4	Б
26.09.26 18:00	1.03	ОБ	4.1	7	СБ
26.09.26 21:00	0.94	ОБ	4.3	7	С
27.09.26 0:00	0.90	ОБ	4.5	7	СШ
27.09.26 3:00	0.87	ОБ	4.4	5	Ш
27.09.26 6:00	0.77	ОБ	4.6	2	ОШ
27.09.26 9:00	0.72	ОБ	4.5	7	ОБ
27.09.26 12:00	0.99	ОБ	4.0	13	ОБ
27.09.26 15:00	1.30	ОБ	4.1	11	ОБ
27.09.26 18:00	1.37	ОБ	4.3	9	ОБ
27.09.26 21:00	1.26	ОБ	4.4	8	О
28.09.26 0:00	1.06	ОБ	4.4	8	СШ
28.09.26 3:00	0.87	ОБ	4.6	8	СШ
28.09.26 6:00	0.77	ОБ	4.5	8	Ш
28.09.26 9:00	0.74	ОБ	3.8	8	ОШ
28.09.26 12:00	0.76	Б	3.4	8	Ш
28.09.26 15:00	0.78	Б	3.4	8	ОБ
28.09.26 18:00	0.81	ОБ	3.5	8	ОБ
28.09.26 21:00	0.80	ОБ	3.6	6	ОБ
29.09.26 0:00	0.73	ОБ	3.6	5	ОБ
29.09.26 3:00	0.71	ОБ	3.6	6	СБ
29.09.26 6:00	0.68	ОБ	3.8	8	СШ
29.09.26 9:00	0.65	ОБ	4.1	6	СШ
29.09.26 12:00	0.64	ОБ	4.2	5	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

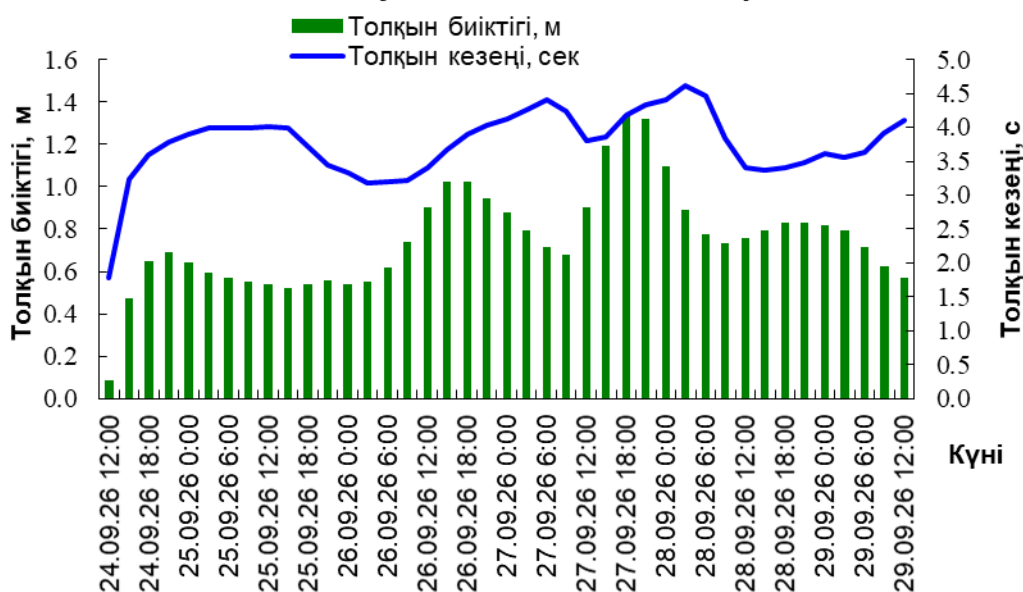


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
24.09.26 12:00	0.39	СШ	2.2	4	СШ
24.09.26 15:00	0.40	СШ	2.5	4	Ш
24.09.26 18:00	0.41	СШ	2.7	3	О
24.09.26 21:00	0.47	СШ	2.9	5	ОШ
25.09.26 0:00	0.55	С	3.1	8	О
25.09.26 3:00	0.60	С	3.2	7	ОБ
25.09.26 6:00	0.60	С	3.3	5	Б
25.09.26 9:00	0.59	С	3.6	4	С
25.09.26 12:00	0.56	С	3.8	4	СБ
25.09.26 15:00	0.52	С	3.9	4	Б
25.09.26 18:00	0.50	СШ	3.9	5	СШ
25.09.26 21:00	0.49	СШ	3.7	4	Ш
26.09.26 0:00	0.47	СШ	3.7	2	О
26.09.26 3:00	0.47	СШ	3.7	5	О
26.09.26 6:00	0.53	СБ	3.3	7	ОБ
26.09.26 9:00	0.62	Б	3.3	6	ОБ
26.09.26 12:00	0.72	Б	3.6	3	ОБ
26.09.26 15:00	0.82	ОБ	4.0	3	СБ
26.09.26 18:00	0.89	ОБ	4.4	4	Б
26.09.26 21:00	0.87	ОБ	4.6	5	С
27.09.26 0:00	0.84	ОБ	4.6	6	СШ
27.09.26 3:00	0.81	ОБ	4.7	4	Ш
27.09.26 6:00	0.76	ОБ	4.7	3	Ш
27.09.26 9:00	0.71	ОБ	4.6	5	ОБ
27.09.26 12:00	0.84	ОБ	4.0	8	ОБ
27.09.26 15:00	0.98	ОБ	4.1	5	ОБ
27.09.26 18:00	1.03	ОБ	4.6	2	О
27.09.26 21:00	1.05	ОБ	4.8	3	ОШ
28.09.26 0:00	1.00	ОБ	4.8	6	СШ
28.09.26 3:00	0.89	ОБ	4.8	6	СШ
28.09.26 6:00	0.80	ОБ	4.7	7	СШ
28.09.26 9:00	0.74	ОБ	4.2	6	Ш
28.09.26 12:00	0.71	Б	3.8	6	О
28.09.26 15:00	0.69	Б	3.7	6	ОБ
28.09.26 18:00	0.71	ОБ	3.7	6	ОБ
28.09.26 21:00	0.74	ОБ	3.6	6	ОБ
29.09.26 0:00	0.75	ОБ	3.5	6	ОБ
29.09.26 3:00	0.74	ОБ	3.5	5	ОБ
29.09.26 6:00	0.68	ОБ	3.7	5	Ш
29.09.26 9:00	0.63	ОБ	4.0	4	Ш
29.09.26 12:00	0.60	ОБ	4.3	2	Б

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

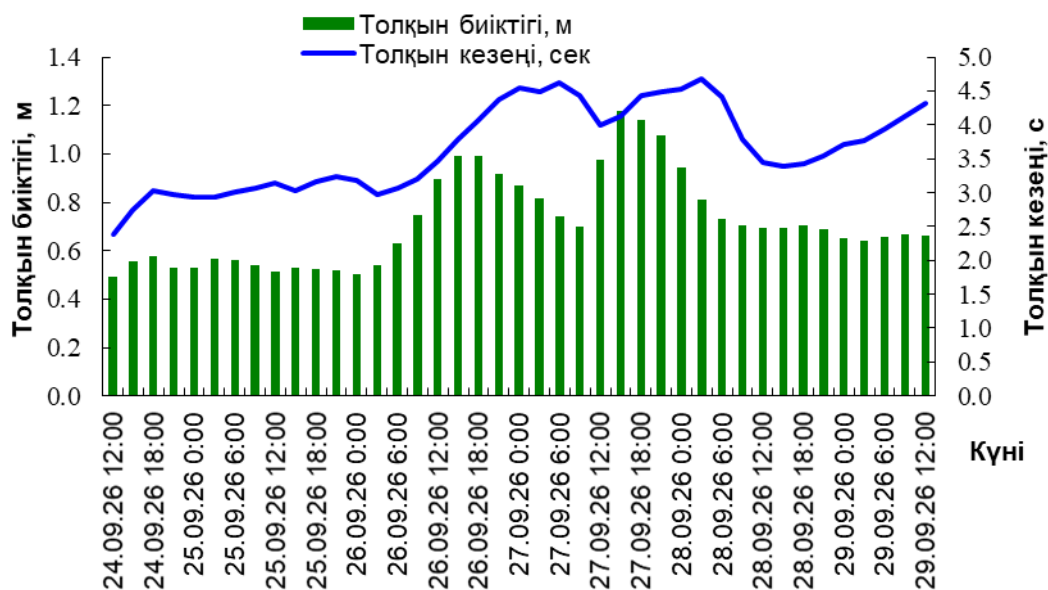


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
24.09.26 12:00	0.09	СШ	1.8	1	СШ
24.09.26 15:00	0.47	СШ	3.2	2	СШ
24.09.26 18:00	0.65	СШ	3.6	2	Ш
24.09.26 21:00	0.69	СШ	3.8	3	ОШ
25.09.26 0:00	0.64	СШ	3.9	4	Ш
25.09.26 3:00	0.60	СШ	4.0	2	О
25.09.26 6:00	0.57	СШ	4.0	0	ОБ
25.09.26 9:00	0.55	СШ	4.0	1	СШ
25.09.26 12:00	0.54	СШ	4.0	2	СШ
25.09.26 15:00	0.52	СШ	4.0	4	СШ
25.09.26 18:00	0.54	СШ	3.7	5	Ш
25.09.26 21:00	0.56	СШ	3.4	5	Ш
26.09.26 0:00	0.54	СШ	3.3	4	О
26.09.26 3:00	0.55	С	3.2	7	Ш
26.09.26 6:00	0.62	СБ	3.2	10	ОБ
26.09.26 9:00	0.74	Б	3.2	10	ОБ
26.09.26 12:00	0.90	Б	3.4	9	ОБ
26.09.26 15:00	1.02	ОБ	3.7	9	Б
26.09.26 18:00	1.03	ОБ	3.9	9	СБ
26.09.26 21:00	0.94	ОБ	4.0	9	Б
27.09.26 0:00	0.88	ОБ	4.1	9	СШ
27.09.26 3:00	0.79	ОБ	4.3	6	СШ
27.09.26 6:00	0.71	Б	4.4	3	ОШ
27.09.26 9:00	0.68	Б	4.2	7	ОБ
27.09.26 12:00	0.91	ОБ	3.8	12	ОБ
27.09.26 15:00	1.19	ОБ	3.9	11	ОБ
27.09.26 18:00	1.34	ОБ	4.2	9	ОБ
27.09.26 21:00	1.32	ОБ	4.3	8	О
28.09.26 0:00	1.10	ОБ	4.4	8	СШ
28.09.26 3:00	0.89	ОБ	4.6	7	Ш
28.09.26 6:00	0.78	ОБ	4.5	6	Ш
28.09.26 9:00	0.73	Б	3.8	7	ОШ
28.09.26 12:00	0.76	Б	3.4	7	Ш
28.09.26 15:00	0.79	Б	3.4	8	О
28.09.26 18:00	0.83	Б	3.4	8	ОБ
28.09.26 21:00	0.83	ОБ	3.5	7	ОБ
29.09.26 0:00	0.82	ОБ	3.6	6	ОБ
29.09.26 3:00	0.80	ОБ	3.6	7	Б
29.09.26 6:00	0.72	ОБ	3.6	8	СШ
29.09.26 9:00	0.63	ОБ	3.9	6	СШ
29.09.26 12:00	0.57	ОБ	4.1	5	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

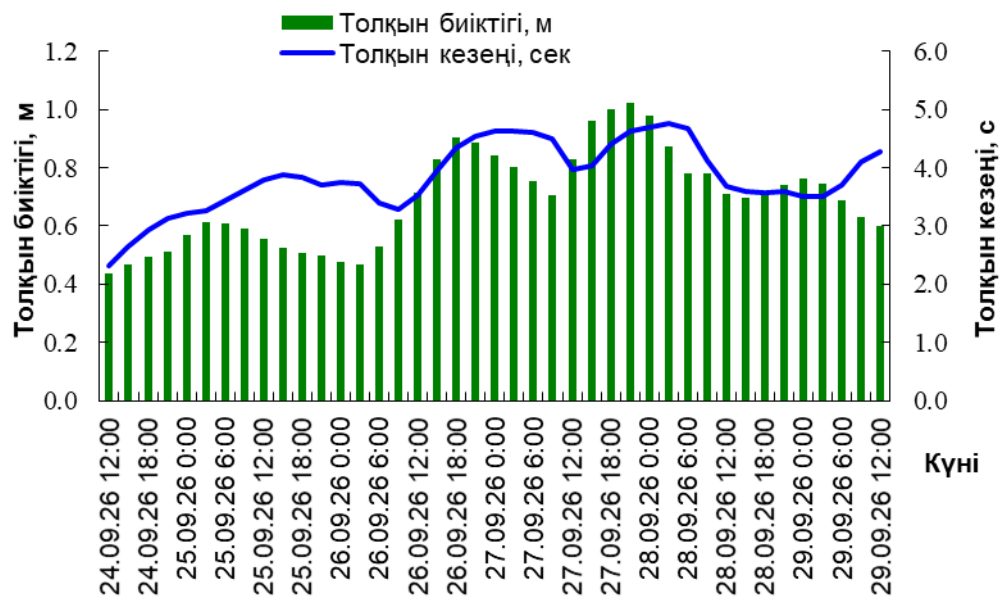


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
24.09.26 12:00	0.49	СШ	2.4	5	СШ
24.09.26 15:00	0.56	СШ	2.7	5	Ш
24.09.26 18:00	0.58	СШ	3.0	4	Ш
24.09.26 21:00	0.53	С	3.0	8	Ш
25.09.26 0:00	0.53	С	2.9	12	О
25.09.26 3:00	0.57	С	2.9	9	ОБ
25.09.26 6:00	0.56	СБ	3.0	7	ОБ
25.09.26 9:00	0.54	СБ	3.1	6	ОБ
25.09.26 12:00	0.52	С	3.1	4	ОБ
25.09.26 15:00	0.53	С	3.0	5	Ш
25.09.26 18:00	0.52	С	3.2	7	СШ
25.09.26 21:00	0.52	СШ	3.2	6	СШ
26.09.26 0:00	0.51	СШ	3.2	5	Ш
26.09.26 3:00	0.54	С	3.0	8	ОШ
26.09.26 6:00	0.63	СБ	3.1	10	ОБ
26.09.26 9:00	0.75	Б	3.2	9	ОБ
26.09.26 12:00	0.89	ОБ	3.5	8	ОБ
26.09.26 15:00	0.99	ОБ	3.8	7	С
26.09.26 18:00	0.99	ОБ	4.1	7	СБ
26.09.26 21:00	0.92	ОБ	4.4	8	С
27.09.26 0:00	0.87	ОБ	4.5	9	СШ
27.09.26 3:00	0.82	ОБ	4.5	6	СШ
27.09.26 6:00	0.74	ОБ	4.6	2	ОШ
27.09.26 9:00	0.70	ОБ	4.4	6	ОБ
27.09.26 12:00	0.97	ОБ	4.0	11	ОБ
27.09.26 15:00	1.18	ОБ	4.1	8	ОБ
27.09.26 18:00	1.14	ОБ	4.4	5	ОБ
27.09.26 21:00	1.08	ОБ	4.5	7	ОБ
28.09.26 0:00	0.95	ОБ	4.5	8	СШ
28.09.26 3:00	0.81	ОБ	4.7	8	СШ
28.09.26 6:00	0.73	ОБ	4.4	7	Ш
28.09.26 9:00	0.70	ОБ	3.8	6	О
28.09.26 12:00	0.69	Б	3.4	6	О
28.09.26 15:00	0.69	Б	3.4	6	ОБ
28.09.26 18:00	0.71	ОБ	3.4	6	ОБ
28.09.26 21:00	0.69	ОБ	3.5	5	ОБ
29.09.26 0:00	0.65	ОБ	3.7	4	Б
29.09.26 3:00	0.64	ОБ	3.8	5	Б
29.09.26 6:00	0.66	ОБ	3.9	8	СШ
29.09.26 9:00	0.67	ОБ	4.1	6	СШ
29.09.26 12:00	0.66	ОБ	4.3	4	Ш

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
24.09.26 12:00	0.43	СШ	2.3	5	СШ
24.09.26 15:00	0.47	СШ	2.6	4	СШ
24.09.26 18:00	0.50	СШ	2.9	4	О
24.09.26 21:00	0.51	СШ	3.1	6	ОШ
25.09.26 0:00	0.57	СШ	3.2	8	О
25.09.26 3:00	0.61	С	3.3	7	ОБ
25.09.26 6:00	0.61	С	3.4	5	Б
25.09.26 9:00	0.59	С	3.6	4	С
25.09.26 12:00	0.56	С	3.8	4	СБ
25.09.26 15:00	0.53	С	3.9	4	Б
25.09.26 18:00	0.51	СШ	3.8	5	Ш
25.09.26 21:00	0.50	СШ	3.7	4	Ш
26.09.26 0:00	0.48	СШ	3.8	2	О
26.09.26 3:00	0.47	СШ	3.7	4	О
26.09.26 6:00	0.53	С	3.4	7	ОБ
26.09.26 9:00	0.62	Б	3.3	6	ОБ
26.09.26 12:00	0.72	Б	3.5	3	ОБ
26.09.26 15:00	0.83	ОБ	4.0	3	СБ
26.09.26 18:00	0.90	ОБ	4.4	4	Б
26.09.26 21:00	0.89	ОБ	4.5	5	С
27.09.26 0:00	0.84	ОБ	4.6	6	СШ
27.09.26 3:00	0.80	ОБ	4.6	4	Ш
27.09.26 6:00	0.75	ОБ	4.6	3	Ш
27.09.26 9:00	0.71	ОБ	4.5	5	ОБ
27.09.26 12:00	0.83	ОБ	4.0	8	ОБ
27.09.26 15:00	0.96	ОБ	4.0	5	ОБ
27.09.26 18:00	1.00	ОБ	4.4	3	ОБ
27.09.26 21:00	1.02	ОБ	4.6	3	О
28.09.26 0:00	0.98	ОБ	4.7	6	СШ
28.09.26 3:00	0.87	ОБ	4.8	7	СШ
28.09.26 6:00	0.78	ОБ	4.7	7	СШ
28.09.26 9:00	0.78	ОБ	4.1	7	О
28.09.26 12:00	0.71	Б	3.7	6	О
28.09.26 15:00	0.70	Б	3.6	6	ОБ
28.09.26 18:00	0.72	ОБ	3.6	6	ОБ
28.09.26 21:00	0.74	ОБ	3.6	6	ОБ
29.09.26 0:00	0.76	ОБ	3.5	6	ОБ
29.09.26 3:00	0.75	ОБ	3.5	5	ОБ
29.09.26 6:00	0.69	ОБ	3.7	5	Ш
29.09.26 9:00	0.63	ОБ	4.1	4	СШ
29.09.26 12:00	0.60	ОБ	4.3	1	Б

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