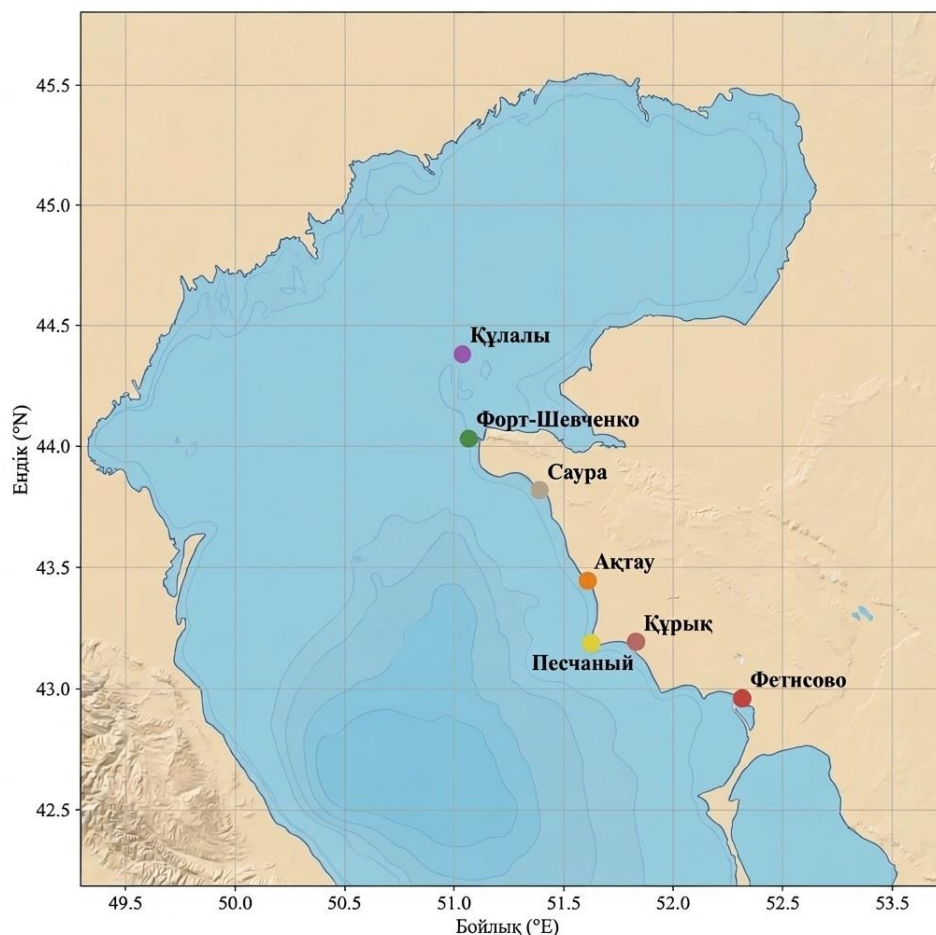




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 17 – 22 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

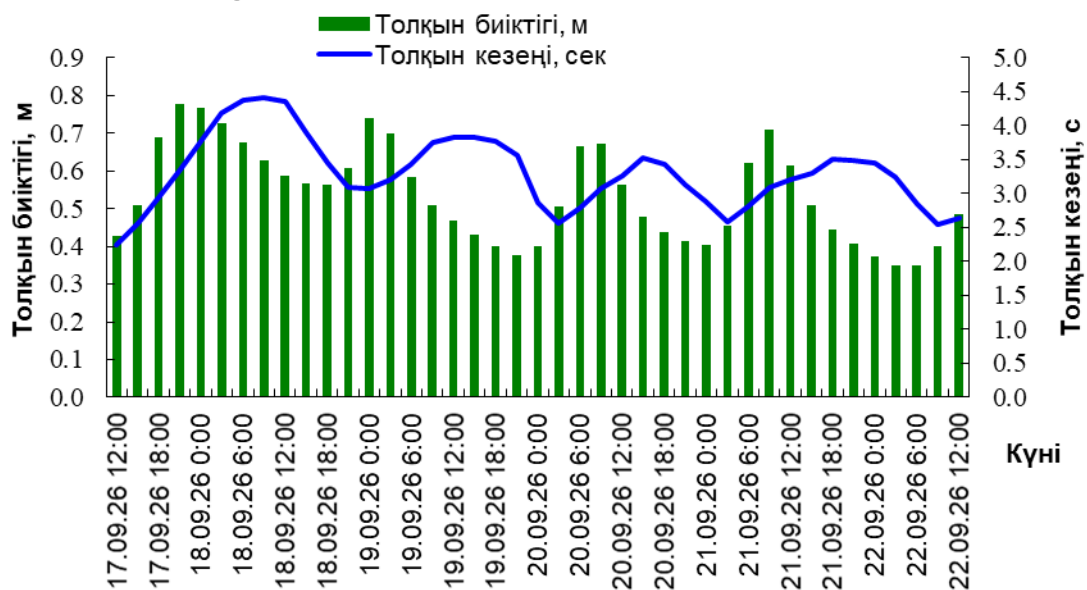
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Құлалы	0.78	17.09.26 21:00	8.8	21.09.26 6:00
2	Форт-Шевченко	0.84	18.09.26 0:00	8.8	21.09.26 6:00
3	Ақтау	0.81	17.09.26 21:00	8.1	22.09.26 12:00
4	Песчаный	0.87	17.09.26 21:00	9.0	17.09.26 18:00
5	Фетисово	0.87	17.09.26 21:00	8.0	22.09.26 6:00
6	Саура	0.76	19.09.26 0:00	8.5	20.09.26 6:00
7	Құрық	0.87	17.09.26 21:00	9.1	17.09.26 18:00

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

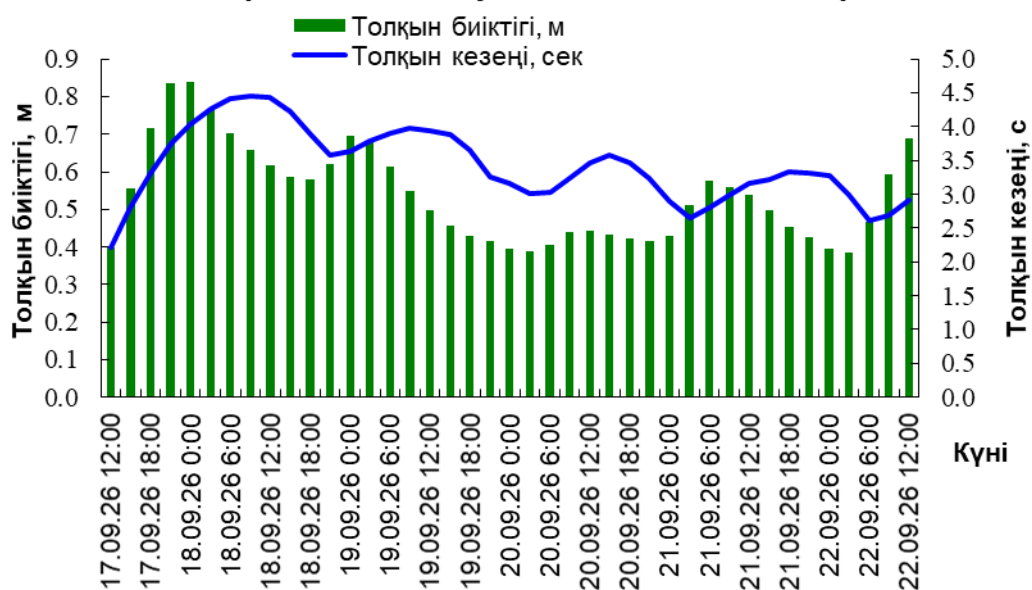


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
17.09.26 12:00	0.43	ОБ	2.2	5	ОБ
17.09.26 15:00	0.51	ОБ	2.6	6	ОБ
17.09.26 18:00	0.69	ОБ	2.9	8	ОБ
17.09.26 21:00	0.78	ОБ	3.4	6	ОБ
18.09.26 0:00	0.77	ОБ	3.8	5	С
18.09.26 3:00	0.72	ОБ	4.2	3	С
18.09.26 6:00	0.68	ОБ	4.4	2	С
18.09.26 9:00	0.63	ОБ	4.4	4	СБ
18.09.26 12:00	0.59	ОБ	4.4	5	СБ
18.09.26 15:00	0.57	ОБ	3.9	5	С
18.09.26 18:00	0.56	ОБ	3.5	5	ОБ
18.09.26 21:00	0.61	ОБ	3.1	7	ОБ
19.09.26 0:00	0.74	ОБ	3.1	8	ОБ
19.09.26 3:00	0.70	ОБ	3.2	5	ОБ
19.09.26 6:00	0.58	ОБ	3.4	2	ОШ
19.09.26 9:00	0.51	ОБ	3.7	2	ОШ
19.09.26 12:00	0.47	ОБ	3.8	1	ОШ
19.09.26 15:00	0.43	ОБ	3.8	1	ОШ
19.09.26 18:00	0.40	ОБ	3.8	2	Ш
19.09.26 21:00	0.38	ОБ	3.6	4	ОБ
20.09.26 0:00	0.40	ОБ	2.9	6	ОБ
20.09.26 3:00	0.51	ОБ	2.6	7	ОБ
20.09.26 6:00	0.66	ОБ	2.8	8	ОБ
20.09.26 9:00	0.67	ОБ	3.1	5	ОБ
20.09.26 12:00	0.56	ОБ	3.3	2	ОШ
20.09.26 15:00	0.48	ОБ	3.5	3	ОШ
20.09.26 18:00	0.44	ОБ	3.4	4	ОШ
20.09.26 21:00	0.42	ОБ	3.1	4	ОШ
21.09.26 0:00	0.40	ОБ	2.9	4	ОШ
21.09.26 3:00	0.46	Б	2.6	6	О
21.09.26 6:00	0.62	ОБ	2.8	9	ОБ
21.09.26 9:00	0.71	ОБ	3.1	7	Б
21.09.26 12:00	0.61	ОБ	3.2	6	СБ
21.09.26 15:00	0.51	ОБ	3.3	4	СБ
21.09.26 18:00	0.45	ОБ	3.5	2	ОБ
21.09.26 21:00	0.41	ОБ	3.5	2	ОБ
22.09.26 0:00	0.37	ОБ	3.4	3	ОБ
22.09.26 3:00	0.35	ОБ	3.2	4	ОБ
22.09.26 6:00	0.35	ОБ	2.8	4	ОБ
22.09.26 9:00	0.40	ОБ	2.5	5	ОБ
22.09.26 12:00	0.48	ОБ	2.6	5	Б

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

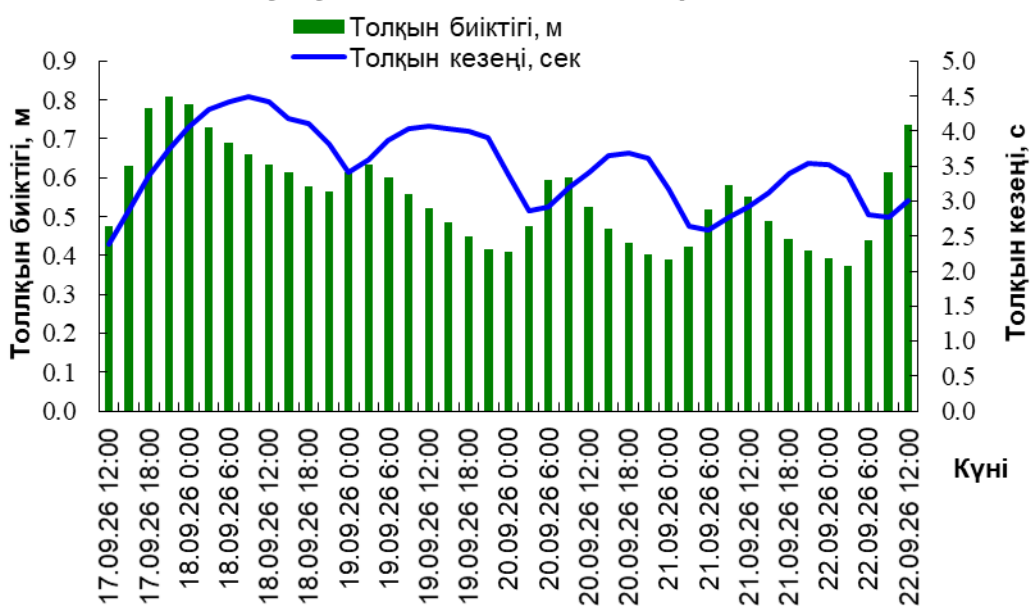


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
17.09.26 12:00	0.40	ОБ	2.2	4	ОБ
17.09.26 15:00	0.56	ОБ	2.8	4	ОБ
17.09.26 18:00	0.71	ОБ	3.3	2	ОБ
17.09.26 21:00	0.84	ОБ	3.8	2	С
18.09.26 0:00	0.84	ОБ	4.0	3	СБ
18.09.26 3:00	0.76	ОБ	4.3	3	СБ
18.09.26 6:00	0.70	ОБ	4.4	2	С
18.09.26 9:00	0.66	ОБ	4.5	2	С
18.09.26 12:00	0.62	ОБ	4.4	2	ОБ
18.09.26 15:00	0.59	ОБ	4.2	3	ОБ
18.09.26 18:00	0.58	ОБ	3.9	2	Б
18.09.26 21:00	0.62	ОБ	3.6	3	Б
19.09.26 0:00	0.70	ОБ	3.6	3	ОБ
19.09.26 3:00	0.68	ОБ	3.8	2	Б
19.09.26 6:00	0.61	ОБ	3.9	2	Ш
19.09.26 9:00	0.55	ОБ	4.0	1	Ш
19.09.26 12:00	0.50	ОБ	3.9	1	ОБ
19.09.26 15:00	0.46	ОБ	3.9	3	ОБ
19.09.26 18:00	0.43	ОБ	3.6	4	ОБ
19.09.26 21:00	0.42	ОБ	3.3	4	ОБ
20.09.26 0:00	0.39	ОБ	3.2	3	ОБ
20.09.26 3:00	0.39	ОБ	3.0	3	ОБ
20.09.26 6:00	0.41	ОБ	3.0	3	ОБ
20.09.26 9:00	0.44	ОБ	3.2	3	ОБ
20.09.26 12:00	0.44	ОБ	3.5	2	ОШ
20.09.26 15:00	0.43	ОБ	3.6	3	ОШ
20.09.26 18:00	0.42	ОБ	3.5	4	ОШ
20.09.26 21:00	0.42	ОБ	3.2	4	ОШ
21.09.26 0:00	0.43	ОБ	2.9	4	ОШ
21.09.26 3:00	0.51	Б	2.6	6	О
21.09.26 6:00	0.57	Б	2.8	9	ОБ
21.09.26 9:00	0.56	ОБ	3.0	7	Б
21.09.26 12:00	0.54	ОБ	3.2	6	СБ
21.09.26 15:00	0.50	ОБ	3.2	4	СБ
21.09.26 18:00	0.45	ОБ	3.3	2	ОБ
21.09.26 21:00	0.43	ОБ	3.3	2	ОБ
22.09.26 0:00	0.40	ОБ	3.3	3	ОБ
22.09.26 3:00	0.38	ОБ	3.0	4	ОБ
22.09.26 6:00	0.47	ОБ	2.6	4	ОБ
22.09.26 9:00	0.59	ОБ	2.7	5	ОБ
22.09.26 12:00	0.69	ОБ	2.9	5	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

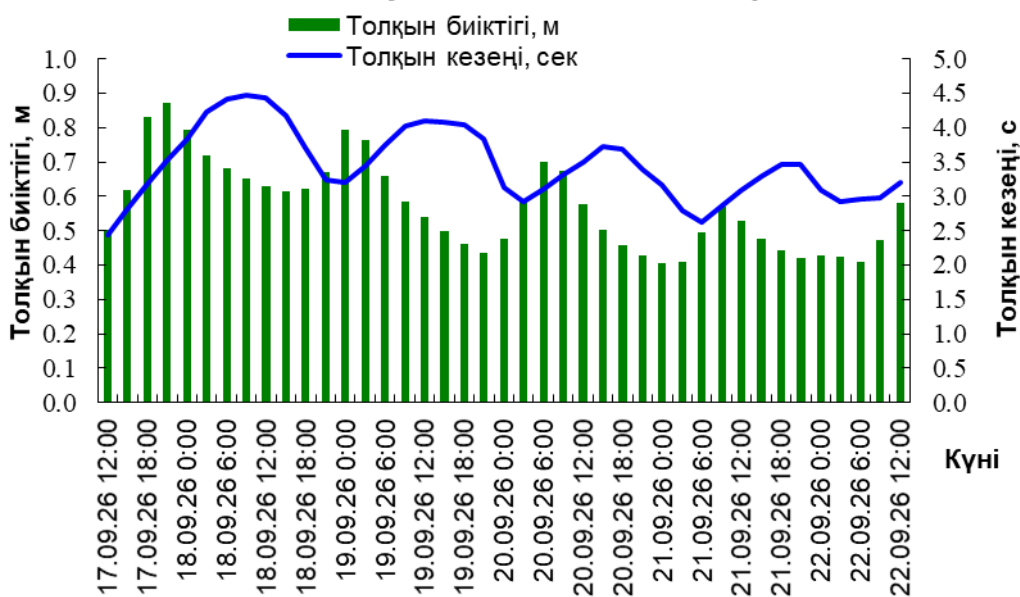


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
17.09.26 12:00	0.47	ОБ	2.4	5	ОБ
17.09.26 15:00	0.63	ОБ	2.9	5	ОБ
17.09.26 18:00	0.78	ОБ	3.4	5	ОБ
17.09.26 21:00	0.81	ОБ	3.7	4	Б
18.09.26 0:00	0.79	ОБ	4.1	2	СБ
18.09.26 3:00	0.73	ОБ	4.3	1	СБ
18.09.26 6:00	0.69	ОБ	4.4	0	Б
18.09.26 9:00	0.66	ОБ	4.5	2	Б
18.09.26 12:00	0.64	ОБ	4.4	3	Б
18.09.26 15:00	0.61	ОБ	4.2	3	ОБ
18.09.26 18:00	0.58	ОБ	4.1	3	ОБ
18.09.26 21:00	0.57	ОБ	3.8	4	ОБ
19.09.26 0:00	0.61	ОБ	3.4	4	ОБ
19.09.26 3:00	0.63	ОБ	3.6	3	ОБ
19.09.26 6:00	0.60	ОБ	3.9	1	Ш
19.09.26 9:00	0.56	ОБ	4.0	1	Ш
19.09.26 12:00	0.52	ОБ	4.1	1	ОШ
19.09.26 15:00	0.49	ОБ	4.0	1	О
19.09.26 18:00	0.45	ОБ	4.0	1	ОБ
19.09.26 21:00	0.42	ОБ	3.9	3	ОБ
20.09.26 0:00	0.41	ОБ	3.4	4	Б
20.09.26 3:00	0.48	ОБ	2.9	4	Б
20.09.26 6:00	0.59	ОБ	2.9	4	ОБ
20.09.26 9:00	0.60	ОБ	3.2	2	ОБ
20.09.26 12:00	0.52	ОБ	3.4	2	ОШ
20.09.26 15:00	0.47	ОБ	3.6	2	ОШ
20.09.26 18:00	0.43	ОБ	3.7	2	О
20.09.26 21:00	0.40	ОБ	3.6	3	О
21.09.26 0:00	0.39	ОБ	3.2	4	О
21.09.26 3:00	0.42	ОБ	2.7	6	О
21.09.26 6:00	0.52	ОБ	2.6	7	ОБ
21.09.26 9:00	0.58	ОБ	2.8	6	ОБ
21.09.26 12:00	0.55	ОБ	2.9	6	СБ
21.09.26 15:00	0.49	ОБ	3.1	4	СБ
21.09.26 18:00	0.44	ОБ	3.4	1	Б
21.09.26 21:00	0.41	ОБ	3.5	1	СБ
22.09.26 0:00	0.39	ОБ	3.5	1	С
22.09.26 3:00	0.37	ОБ	3.4	4	О
22.09.26 6:00	0.44	Б	2.8	7	Ш
22.09.26 9:00	0.61	Б	2.8	8	О
22.09.26 12:00	0.73	Б	3.0	8	ОБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

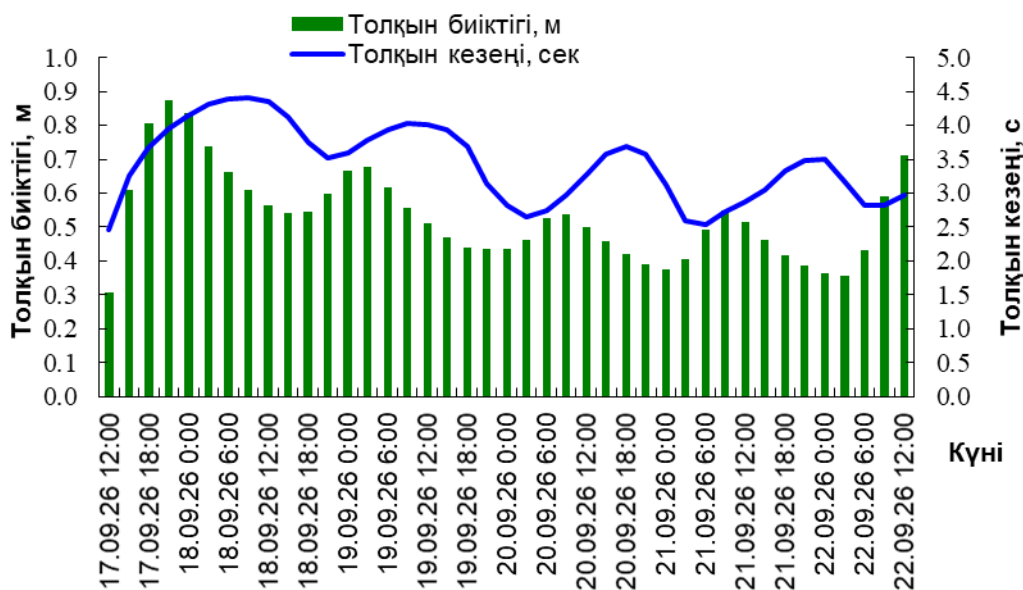


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
17.09.26 12:00	0.50	ОБ	2.4	5	ОБ
17.09.26 15:00	0.62	ОБ	2.8	7	ОБ
17.09.26 18:00	0.83	ОБ	3.2	9	ОБ
17.09.26 21:00	0.87	ОБ	3.5	6	ОБ
18.09.26 0:00	0.79	ОБ	3.8	4	С
18.09.26 3:00	0.72	ОБ	4.2	2	СБ
18.09.26 6:00	0.68	ОБ	4.4	1	СБ
18.09.26 9:00	0.65	ОБ	4.5	2	С
18.09.26 12:00	0.63	ОБ	4.4	4	Б
18.09.26 15:00	0.62	ОБ	4.2	5	ОБ
18.09.26 18:00	0.62	ОБ	3.7	6	ОБ
18.09.26 21:00	0.67	ОБ	3.2	7	ОБ
19.09.26 0:00	0.79	ОБ	3.2	8	ОБ
19.09.26 3:00	0.76	ОБ	3.5	5	ОБ
19.09.26 6:00	0.66	ОБ	3.7	1	ОШ
19.09.26 9:00	0.59	ОБ	4.0	2	ОШ
19.09.26 12:00	0.54	ОБ	4.1	2	ОШ
19.09.26 15:00	0.50	ОБ	4.1	3	ОШ
19.09.26 18:00	0.46	ОБ	4.0	3	ОШ
19.09.26 21:00	0.43	ОБ	3.8	5	О
20.09.26 0:00	0.47	ОБ	3.1	6	ОБ
20.09.26 3:00	0.59	ОБ	2.9	6	ОБ
20.09.26 6:00	0.70	ОБ	3.1	6	ОБ
20.09.26 9:00	0.67	ОБ	3.3	4	ОБ
20.09.26 12:00	0.58	ОБ	3.5	2	ОШ
20.09.26 15:00	0.50	ОБ	3.7	3	ОШ
20.09.26 18:00	0.46	ОБ	3.7	4	ОШ
20.09.26 21:00	0.43	ОБ	3.4	4	Ш
21.09.26 0:00	0.41	ОБ	3.2	4	ОБ
21.09.26 3:00	0.41	ОБ	2.8	5	ОБ
21.09.26 6:00	0.50	ОБ	2.6	6	ОБ
21.09.26 9:00	0.57	ОБ	2.9	5	Б
21.09.26 12:00	0.53	ОБ	3.1	5	СБ
21.09.26 15:00	0.48	ОБ	3.3	4	СБ
21.09.26 18:00	0.44	ОБ	3.5	2	С
21.09.26 21:00	0.42	ОБ	3.5	3	Б
22.09.26 0:00	0.43	ОБ	3.1	4	ОБ
22.09.26 3:00	0.43	ОБ	2.9	3	ОБ
22.09.26 6:00	0.41	ОБ	3.0	3	О
22.09.26 9:00	0.47	Б	3.0	3	ОБ
22.09.26 12:00	0.58	Б	3.2	3	С

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

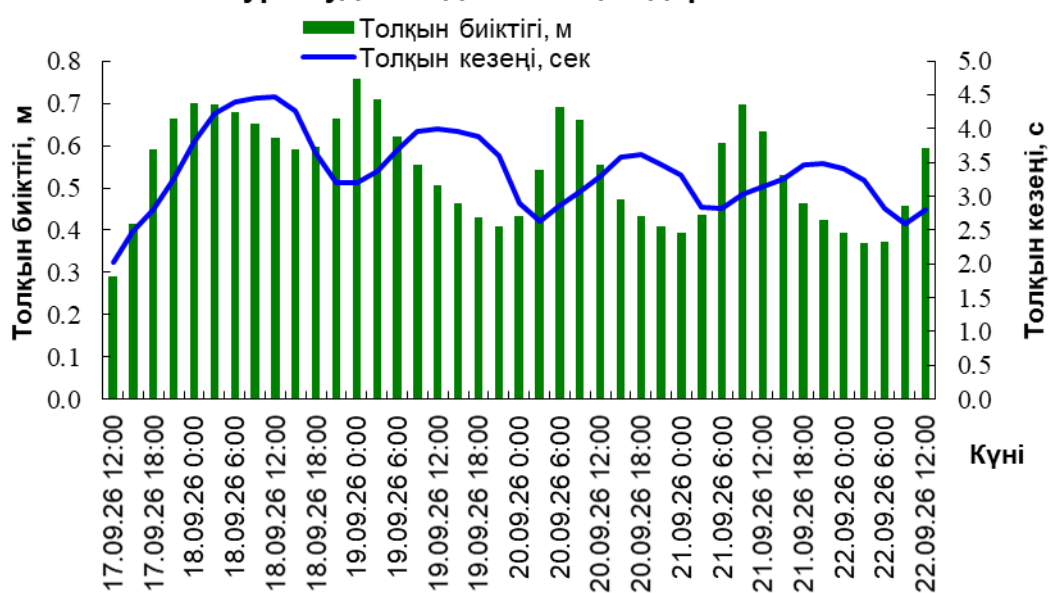


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
17.09.26 12:00	0.31	Б	2.5	3	ОБ
17.09.26 15:00	0.61	Б	3.2	3	ОБ
17.09.26 18:00	0.81	Б	3.7	1	Б
17.09.26 21:00	0.87	ОБ	4.0	2	СБ
18.09.26 0:00	0.84	ОБ	4.2	3	СБ
18.09.26 3:00	0.74	ОБ	4.3	2	СБ
18.09.26 6:00	0.66	ОБ	4.4	0	СБ
18.09.26 9:00	0.61	ОБ	4.4	1	ОБ
18.09.26 12:00	0.57	ОБ	4.3	2	ОБ
18.09.26 15:00	0.54	Б	4.1	3	ОБ
18.09.26 18:00	0.55	Б	3.7	4	ОБ
18.09.26 21:00	0.60	ОБ	3.5	4	ОБ
19.09.26 0:00	0.67	ОБ	3.6	4	ОБ
19.09.26 3:00	0.68	ОБ	3.8	3	ОБ
19.09.26 6:00	0.62	ОБ	3.9	2	СШ
19.09.26 9:00	0.56	ОБ	4.0	2	СШ
19.09.26 12:00	0.51	ОБ	4.0	2	ОБ
19.09.26 15:00	0.47	ОБ	3.9	3	ОБ
19.09.26 18:00	0.44	ОБ	3.7	4	ОБ
19.09.26 21:00	0.43	ОБ	3.1	4	ОБ
20.09.26 0:00	0.43	ОБ	2.8	4	ОБ
20.09.26 3:00	0.46	ОБ	2.7	5	ОБ
20.09.26 6:00	0.53	ОБ	2.7	5	Б
20.09.26 9:00	0.54	ОБ	3.0	4	ОБ
20.09.26 12:00	0.50	ОБ	3.3	2	ОШ
20.09.26 15:00	0.46	ОБ	3.6	2	ОШ
20.09.26 18:00	0.42	ОБ	3.7	2	ОШ
20.09.26 21:00	0.39	ОБ	3.6	3	О
21.09.26 0:00	0.38	ОБ	3.1	5	ОБ
21.09.26 3:00	0.41	Б	2.6	5	ОБ
21.09.26 6:00	0.49	ОБ	2.5	6	ОБ
21.09.26 9:00	0.55	ОБ	2.7	5	ОБ
21.09.26 12:00	0.52	ОБ	2.9	5	СБ
21.09.26 15:00	0.46	ОБ	3.1	3	СБ
21.09.26 18:00	0.42	ОБ	3.3	1	Б
21.09.26 21:00	0.39	ОБ	3.5	2	Б
22.09.26 0:00	0.36	ОБ	3.5	3	Б
22.09.26 3:00	0.36	ОБ	3.2	4	СБ
22.09.26 6:00	0.43	ОБ	2.8	8	Ш
22.09.26 9:00	0.59	Б	2.8	8	О
22.09.26 12:00	0.71	Б	3.0	8	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

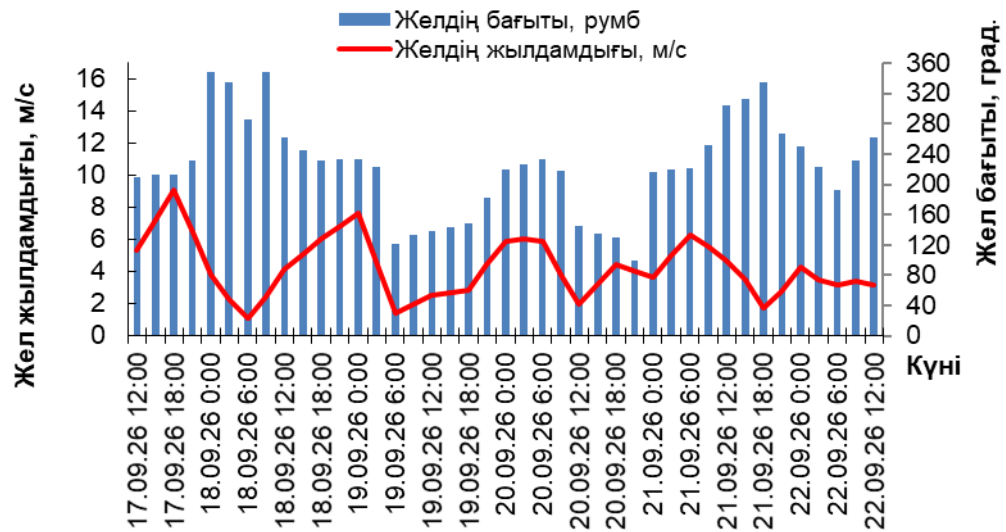


Саура ауданындағы толқындар

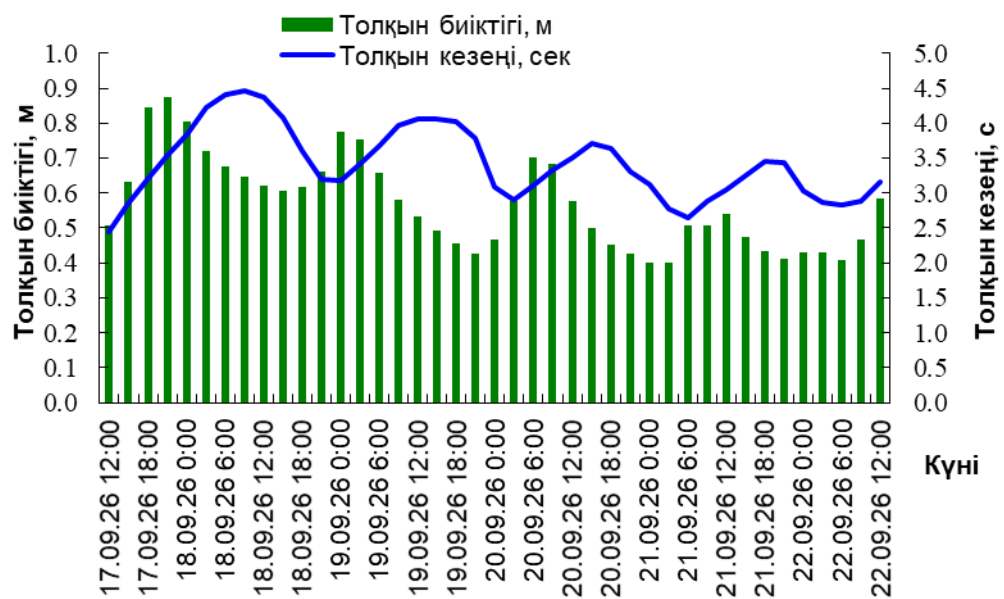


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
17.09.26 12:00	0.29	ОБ	2.0	4	ОБ
17.09.26 15:00	0.41	ОБ	2.5	5	ОБ
17.09.26 18:00	0.59	ОБ	2.8	7	ОБ
17.09.26 21:00	0.66	ОБ	3.3	5	ОБ
18.09.26 0:00	0.70	ОБ	3.8	3	Б
18.09.26 3:00	0.70	ОБ	4.2	2	С
18.09.26 6:00	0.68	ОБ	4.4	2	СБ
18.09.26 9:00	0.65	ОБ	4.5	3	СБ
18.09.26 12:00	0.62	ОБ	4.5	5	СБ
18.09.26 15:00	0.59	ОБ	4.3	6	С
18.09.26 18:00	0.60	ОБ	3.6	6	Б
18.09.26 21:00	0.66	ОБ	3.2	7	ОБ
19.09.26 0:00	0.76	ОБ	3.2	8	ОБ
19.09.26 3:00	0.71	ОБ	3.4	5	ОБ
19.09.26 6:00	0.62	ОБ	3.7	2	Ш
19.09.26 9:00	0.56	ОБ	4.0	2	О
19.09.26 12:00	0.51	ОБ	4.0	2	О
19.09.26 15:00	0.46	ОБ	4.0	2	ОШ
19.09.26 18:00	0.43	ОБ	3.9	2	О
19.09.26 21:00	0.41	ОБ	3.6	4	ОБ
20.09.26 0:00	0.43	ОБ	2.9	6	ОБ
20.09.26 3:00	0.54	ОБ	2.6	7	ОБ
20.09.26 6:00	0.69	ОБ	2.9	9	ОБ
20.09.26 9:00	0.66	ОБ	3.1	5	ОБ
20.09.26 12:00	0.55	ОБ	3.3	2	ОШ
20.09.26 15:00	0.47	ОБ	3.6	3	ОШ
20.09.26 18:00	0.43	ОБ	3.6	4	ОШ
20.09.26 21:00	0.41	ОБ	3.5	3	Ш
21.09.26 0:00	0.39	ОБ	3.3	3	О
21.09.26 3:00	0.44	ОБ	2.8	5	ОБ
21.09.26 6:00	0.61	ОБ	2.8	8	ОБ
21.09.26 9:00	0.70	ОБ	3.0	7	Б
21.09.26 12:00	0.63	ОБ	3.1	6	СБ
21.09.26 15:00	0.53	ОБ	3.3	4	СБ
21.09.26 18:00	0.46	ОБ	3.5	2	ОБ
21.09.26 21:00	0.42	ОБ	3.5	2	ОБ
22.09.26 0:00	0.39	ОБ	3.4	3	Б
22.09.26 3:00	0.37	ОБ	3.2	4	ОБ
22.09.26 6:00	0.37	ОБ	2.8	4	О
22.09.26 9:00	0.46	ОБ	2.6	5	ОБ
22.09.26 12:00	0.59	ОБ	2.8	6	ОБ

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
17.09.26 12:00	0.51	ОБ	2.4	5	ОБ
17.09.26 15:00	0.63	ОБ	2.8	7	ОБ
17.09.26 18:00	0.84	ОБ	3.2	9	ОБ
17.09.26 21:00	0.87	ОБ	3.5	6	ОБ
18.09.26 0:00	0.80	ОБ	3.8	4	С
18.09.26 3:00	0.72	ОБ	4.2	2	СБ
18.09.26 6:00	0.68	ОБ	4.4	1	Б
18.09.26 9:00	0.65	ОБ	4.5	2	С
18.09.26 12:00	0.62	ОБ	4.4	4	Б
18.09.26 15:00	0.61	ОБ	4.1	5	ОБ
18.09.26 18:00	0.62	ОБ	3.6	6	ОБ
18.09.26 21:00	0.66	ОБ	3.2	7	ОБ
19.09.26 0:00	0.78	ОБ	3.2	8	ОБ
19.09.26 3:00	0.75	ОБ	3.4	5	ОБ
19.09.26 6:00	0.66	ОБ	3.7	1	ОШ
19.09.26 9:00	0.58	ОБ	4.0	2	ОШ
19.09.26 12:00	0.53	ОБ	4.1	3	ОШ
19.09.26 15:00	0.49	ОБ	4.1	3	ОШ
19.09.26 18:00	0.45	ОБ	4.0	3	ОШ
19.09.26 21:00	0.43	ОБ	3.8	4	О
20.09.26 0:00	0.47	ОБ	3.1	6	ОБ
20.09.26 3:00	0.58	ОБ	2.9	6	ОБ
20.09.26 6:00	0.70	ОБ	3.1	6	ОБ
20.09.26 9:00	0.68	ОБ	3.3	4	ОБ
20.09.26 12:00	0.58	ОБ	3.5	2	ОШ
20.09.26 15:00	0.50	ОБ	3.7	3	ОШ
20.09.26 18:00	0.45	ОБ	3.6	4	ОШ
20.09.26 21:00	0.43	ОБ	3.3	4	Ш
21.09.26 0:00	0.40	ОБ	3.1	4	ОБ
21.09.26 3:00	0.40	ОБ	2.8	5	ОБ
21.09.26 6:00	0.51	ОБ	2.6	6	ОБ
21.09.26 9:00	0.51	ОБ	2.9	6	Б
21.09.26 12:00	0.54	ОБ	3.1	5	СБ
21.09.26 15:00	0.48	ОБ	3.2	3	СБ
21.09.26 18:00	0.44	ОБ	3.5	2	СБ
21.09.26 21:00	0.41	ОБ	3.4	3	Б
22.09.26 0:00	0.43	ОБ	3.0	4	Б
22.09.26 3:00	0.43	ОБ	2.9	4	ОБ
22.09.26 6:00	0.41	ОБ	2.8	3	О
22.09.26 9:00	0.47	Б	2.9	3	ОБ
22.09.26 12:00	0.59	Б	3.2	3	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