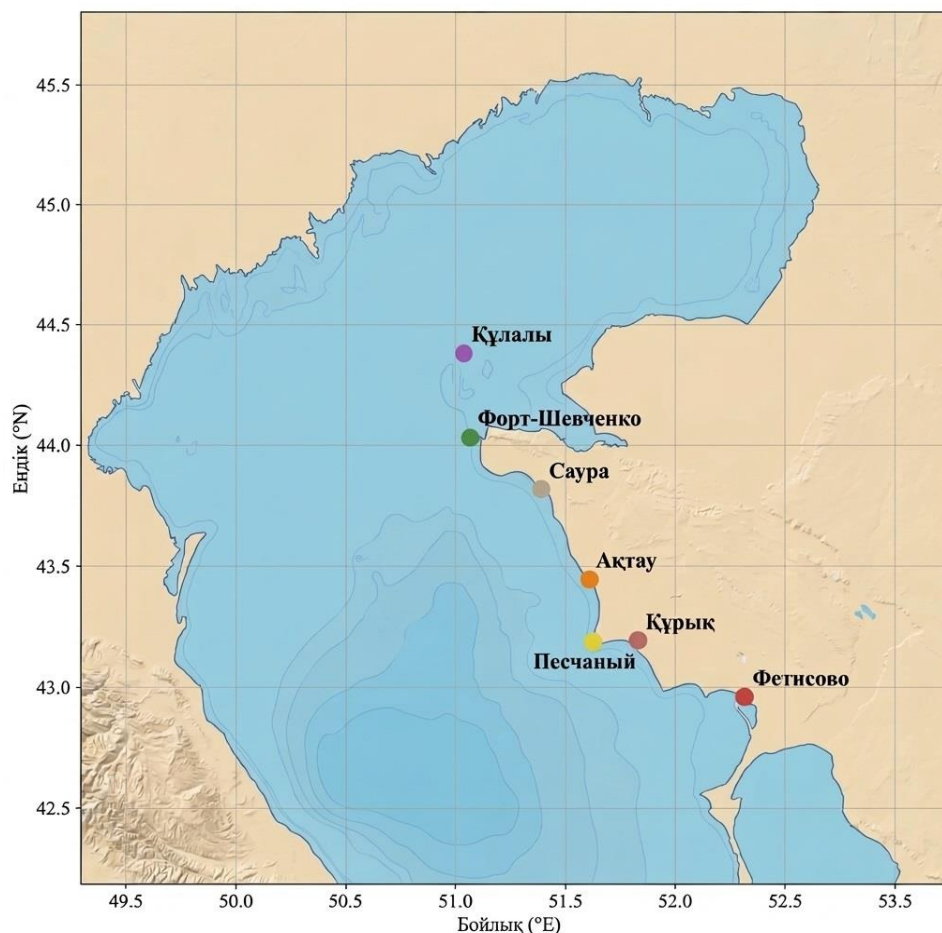




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ**

2026 ж. 26 – 31 қазан 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

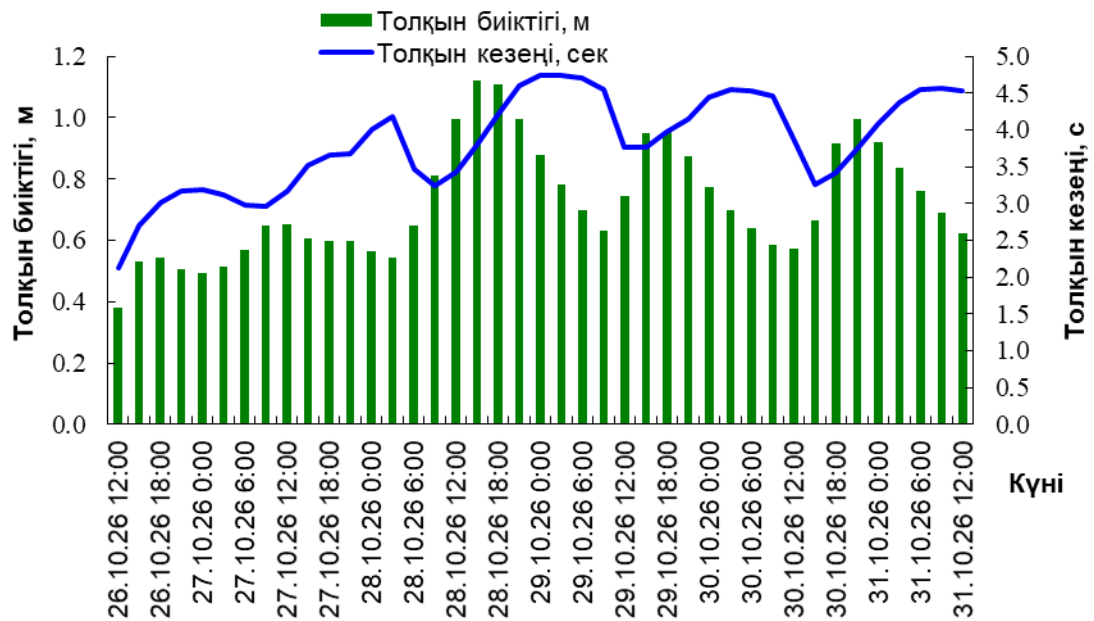
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Құлалы	1.12	28.10.26 15:00	10.5	30.10.26 18:00
2	Форт-Шевченко	1.21	28.10.26 18:00	11.3	29.10.26 12:00
3	Ақтау	1.31	29.10.26 15:00	13.0	29.10.26 12:00
4	Песчаный	1.17	29.10.26 15:00	11.0	29.10.26 12:00
5	Фетисово	1.14	28.10.26 18:00	11.3	30.10.26 18:00
6	Саура	1.24	29.10.26 15:00	12.2	29.10.26 12:00
7	Құрық	1.15	29.10.26 15:00	11.3	29.10.26 12:00

ГОУ* - гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

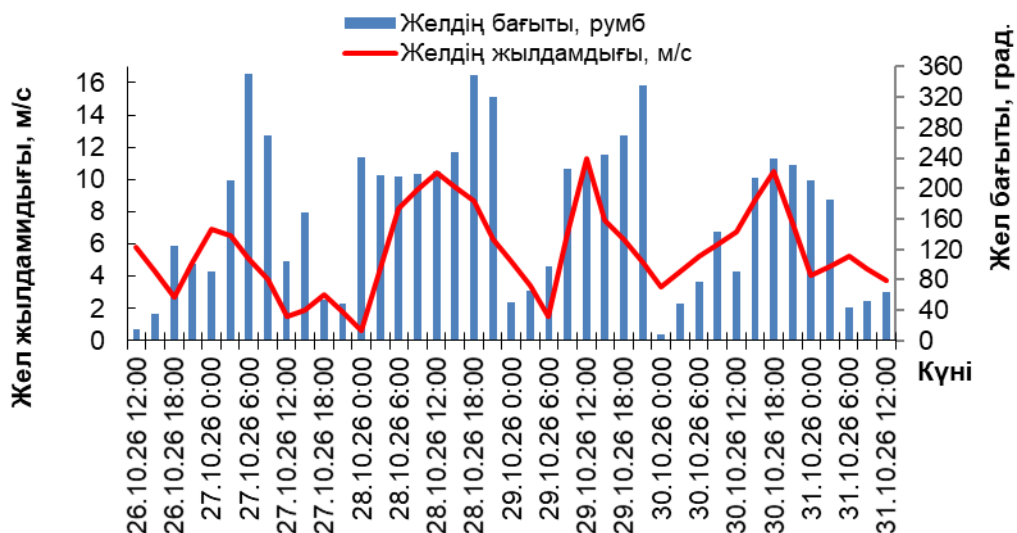


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

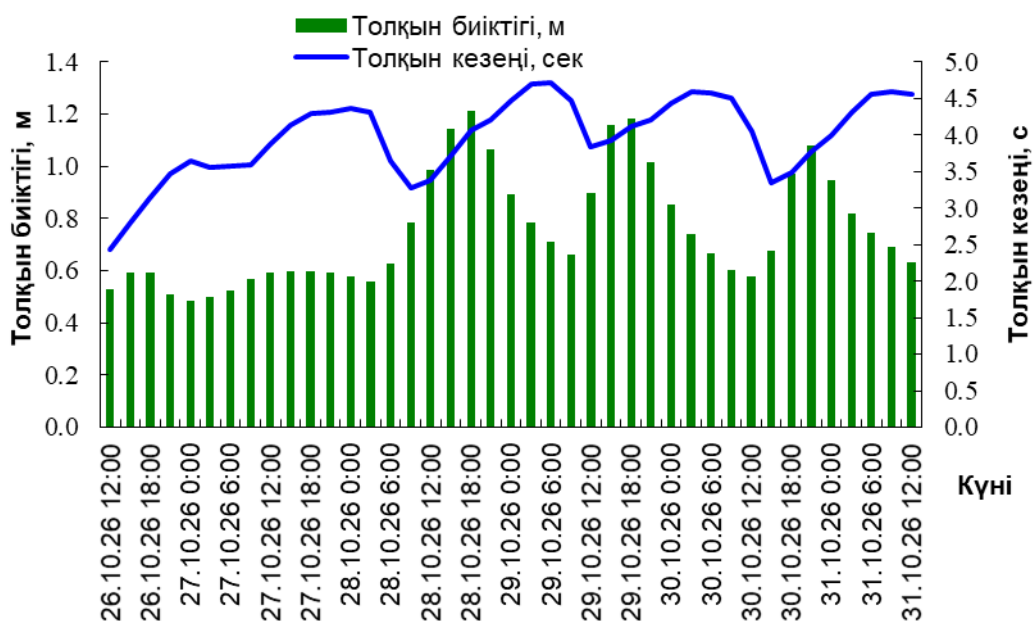


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
26.10.26 12:00	0.38	СШ	2.1	4	СШ
26.10.26 15:00	0.53	СШ	2.7	4	Ш
26.10.26 18:00	0.55	СШ	3.0	5	О
26.10.26 21:00	0.51	СШ	3.2	7	Ш
27.10.26 0:00	0.49	СШ	3.2	9	О
27.10.26 3:00	0.51	СШ	3.1	10	ОБ
27.10.26 6:00	0.57	СШ	3.0	10	ОБ
27.10.26 9:00	0.65	Б	3.0	7	ОБ
27.10.26 12:00	0.65	Б	3.2	4	О
27.10.26 15:00	0.60	СШ	3.5	6	Ш
27.10.26 18:00	0.60	СШ	3.7	7	СШ
27.10.26 21:00	0.60	СШ	3.7	4	СШ
28.10.26 0:00	0.56	Ш	4.0	1	СШ
28.10.26 3:00	0.54	Ш	4.2	6	О
28.10.26 6:00	0.65	ОШ	3.5	10	ОБ
28.10.26 9:00	0.81	ОБ	3.2	10	ОБ
28.10.26 12:00	1.00	ОБ	3.4	10	ОБ
28.10.26 15:00	1.12	ОБ	3.8	7	Б
28.10.26 18:00	1.11	ОБ	4.2	5	СБ
28.10.26 21:00	1.00	ОБ	4.6	5	С
29.10.26 0:00	0.88	ОБ	4.7	6	СШ
29.10.26 3:00	0.78	ОБ	4.7	4	СШ
29.10.26 6:00	0.70	ОБ	4.7	2	ОБ
29.10.26 9:00	0.63	ОБ	4.6	5	ОБ
29.10.26 12:00	0.75	ОБ	3.8	9	ОБ
29.10.26 15:00	0.95	ОБ	3.8	7	ОБ
29.10.26 18:00	0.95	ОБ	4.0	6	Б
29.10.26 21:00	0.87	ОБ	4.2	5	СБ
30.10.26 0:00	0.77	ОБ	4.4	3	С
30.10.26 3:00	0.70	ОБ	4.6	4	СШ
30.10.26 6:00	0.64	ОБ	4.5	5	Ш
30.10.26 9:00	0.58	ОБ	4.5	6	ОШ
30.10.26 12:00	0.57	ОБ	3.9	7	Ш
30.10.26 15:00	0.66	ОБ	3.3	9	ОБ
30.10.26 18:00	0.92	ОБ	3.4	11	ОБ
30.10.26 21:00	1.00	ОБ	3.7	7	ОБ
31.10.26 0:00	0.92	ОБ	4.1	4	ОБ
31.10.26 3:00	0.84	ОБ	4.4	5	О
31.10.26 6:00	0.76	ОБ	4.6	5	СШ
31.10.26 9:00	0.69	ОБ	4.6	4	СШ
31.10.26 12:00	0.62	ОБ	4.5	4	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

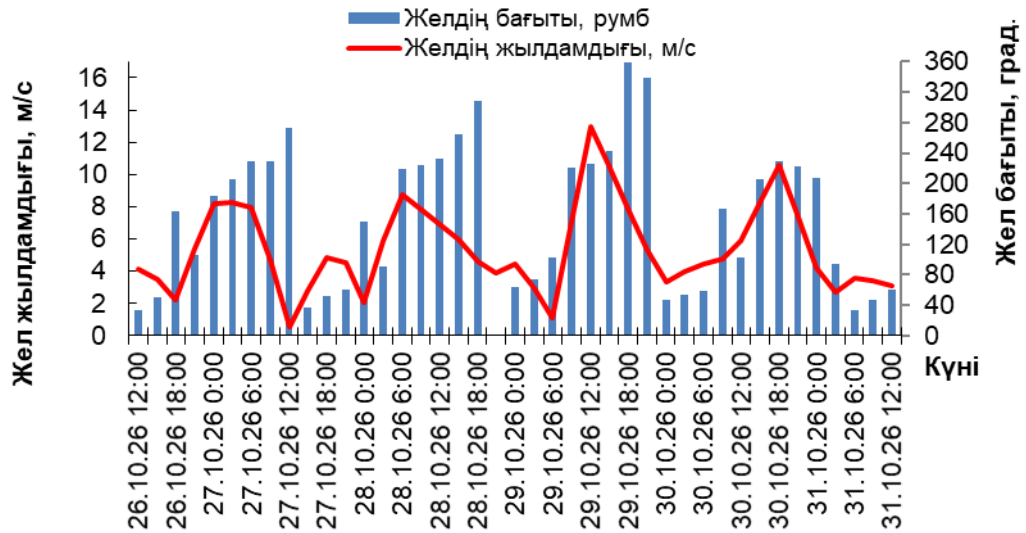


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

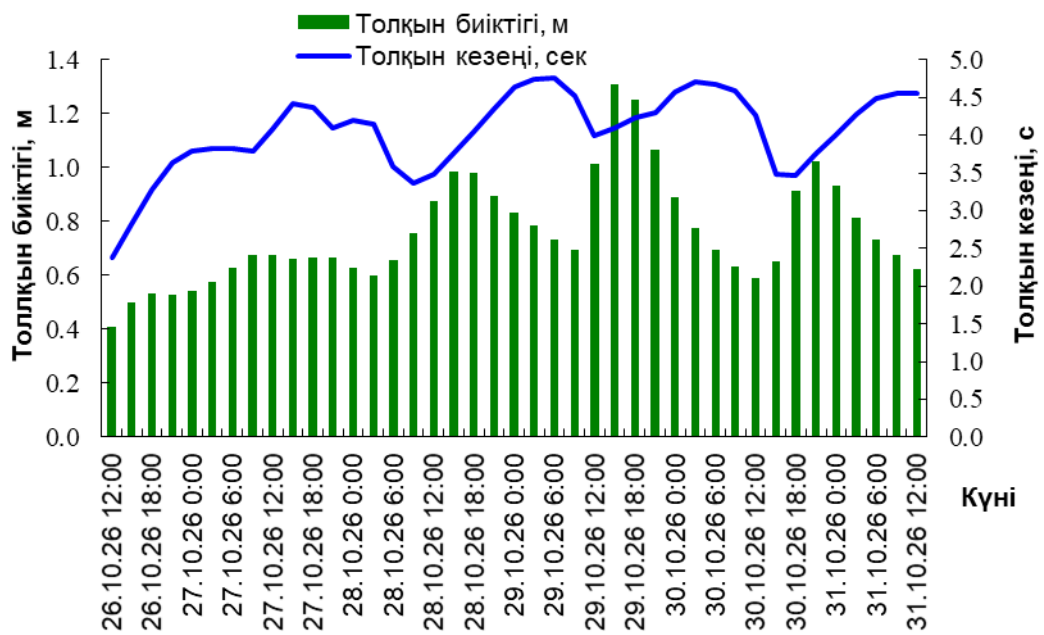


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
26.10.26 12:00	0.53	Ш	2.4	6	С
26.10.26 15:00	0.59	Ш	2.8	4	СШ
26.10.26 18:00	0.59	Ш	3.1	3	ОШ
26.10.26 21:00	0.51	Ш	3.5	5	Ш
27.10.26 0:00	0.49	Ш	3.6	7	Ш
27.10.26 3:00	0.50	СШ	3.5	6	ОБ
27.10.26 6:00	0.52	СШ	3.6	5	С
27.10.26 9:00	0.57	СШ	3.6	4	Б
27.10.26 12:00	0.59	СШ	3.9	2	Ш
27.10.26 15:00	0.60	Ш	4.1	2	О
27.10.26 18:00	0.60	Ш	4.3	3	СШ
27.10.26 21:00	0.59	Ш	4.3	2	СШ
28.10.26 0:00	0.58	Ш	4.4	1	ОБ
28.10.26 3:00	0.56	Ш	4.3	5	ОБ
28.10.26 6:00	0.62	Ш	3.6	8	ОБ
28.10.26 9:00	0.78	ОБ	3.3	9	ОБ
28.10.26 12:00	0.98	ОБ	3.4	10	ОБ
28.10.26 15:00	1.14	ОБ	3.7	10	Б
28.10.26 18:00	1.21	ОБ	4.1	9	С
28.10.26 21:00	1.06	ОБ	4.2	6	СБ
29.10.26 0:00	0.89	ОБ	4.5	5	СШ
29.10.26 3:00	0.78	ОБ	4.7	3	СШ
29.10.26 6:00	0.71	ОБ	4.7	2	Ш
29.10.26 9:00	0.66	ОБ	4.5	7	ОБ
29.10.26 12:00	0.89	ОБ	3.8	11	ОБ
29.10.26 15:00	1.16	ОБ	3.9	7	ОБ
29.10.26 18:00	1.18	ОБ	4.1	6	Б
29.10.26 21:00	1.01	ОБ	4.2	5	СБ
30.10.26 0:00	0.85	ОБ	4.4	3	С
30.10.26 3:00	0.74	ОБ	4.6	4	СШ
30.10.26 6:00	0.66	ОБ	4.6	5	Ш
30.10.26 9:00	0.60	ОБ	4.5	6	ОШ
30.10.26 12:00	0.58	ОБ	4.0	7	Ш
30.10.26 15:00	0.67	ОБ	3.3	9	ОБ
30.10.26 18:00	0.97	ОБ	3.5	11	ОБ
30.10.26 21:00	1.08	ОБ	3.8	7	ОБ
31.10.26 0:00	0.95	ОБ	4.0	4	ОБ
31.10.26 3:00	0.82	ОБ	4.3	5	О
31.10.26 6:00	0.75	ОБ	4.6	5	СШ
31.10.26 9:00	0.69	ОБ	4.6	4	СШ
31.10.26 12:00	0.63	ОБ	4.6	4	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

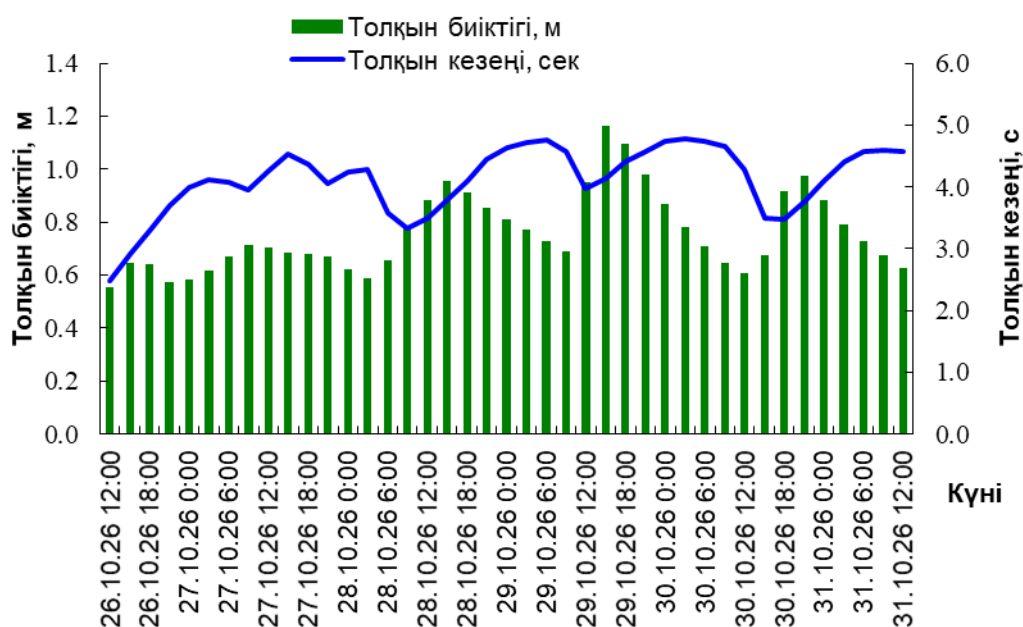


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
26.10.26 12:00	0.41	Ш	2.4	4	СШ
26.10.26 15:00	0.50	СШ	2.8	3	СШ
26.10.26 18:00	0.53	СШ	3.3	2	О
26.10.26 21:00	0.53	СШ	3.6	5	Ш
27.10.26 0:00	0.54	СШ	3.8	8	О
27.10.26 3:00	0.58	СШ	3.8	8	ОБ
27.10.26 6:00	0.63	СШ	3.8	8	ОБ
27.10.26 9:00	0.68	СШ	3.8	5	ОБ
27.10.26 12:00	0.68	СШ	4.1	1	Б
27.10.26 15:00	0.66	СШ	4.4	3	СШ
27.10.26 18:00	0.67	СШ	4.4	5	СШ
27.10.26 21:00	0.67	СШ	4.1	5	СШ
28.10.26 0:00	0.63	СШ	4.2	2	ОШ
28.10.26 3:00	0.60	СШ	4.1	6	Ш
28.10.26 6:00	0.66	СШ	3.6	9	ОБ
28.10.26 9:00	0.76	ОБ	3.4	8	ОБ
28.10.26 12:00	0.88	ОБ	3.5	7	ОБ
28.10.26 15:00	0.98	ОБ	3.8	6	Б
28.10.26 18:00	0.98	ОБ	4.1	5	СБ
28.10.26 21:00	0.89	ОБ	4.3	4	С
29.10.26 0:00	0.83	ОБ	4.6	4	СШ
29.10.26 3:00	0.79	ОБ	4.7	3	Ш
29.10.26 6:00	0.73	ОБ	4.8	1	Ш
29.10.26 9:00	0.70	ОБ	4.5	7	ОБ
29.10.26 12:00	1.01	ОБ	4.0	13	ОБ
29.10.26 15:00	1.31	ОБ	4.1	11	ОБ
29.10.26 18:00	1.25	ОБ	4.2	8	С
29.10.26 21:00	1.06	ОБ	4.3	5	С
30.10.26 0:00	0.89	ОБ	4.6	3	СШ
30.10.26 3:00	0.78	ОБ	4.7	4	СШ
30.10.26 6:00	0.70	ОБ	4.7	4	СШ
30.10.26 9:00	0.63	ОБ	4.6	5	О
30.10.26 12:00	0.59	ОБ	4.3	6	Ш
30.10.26 15:00	0.65	ОБ	3.5	8	ОБ
30.10.26 18:00	0.91	ОБ	3.5	11	ОБ
30.10.26 21:00	1.02	ОБ	3.8	8	ОБ
31.10.26 0:00	0.93	ОБ	4.0	4	ОБ
31.10.26 3:00	0.82	ОБ	4.3	3	Ш
31.10.26 6:00	0.73	ОБ	4.5	4	СШ
31.10.26 9:00	0.67	ОБ	4.6	3	СШ
31.10.26 12:00	0.62	ОБ	4.6	3	СШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

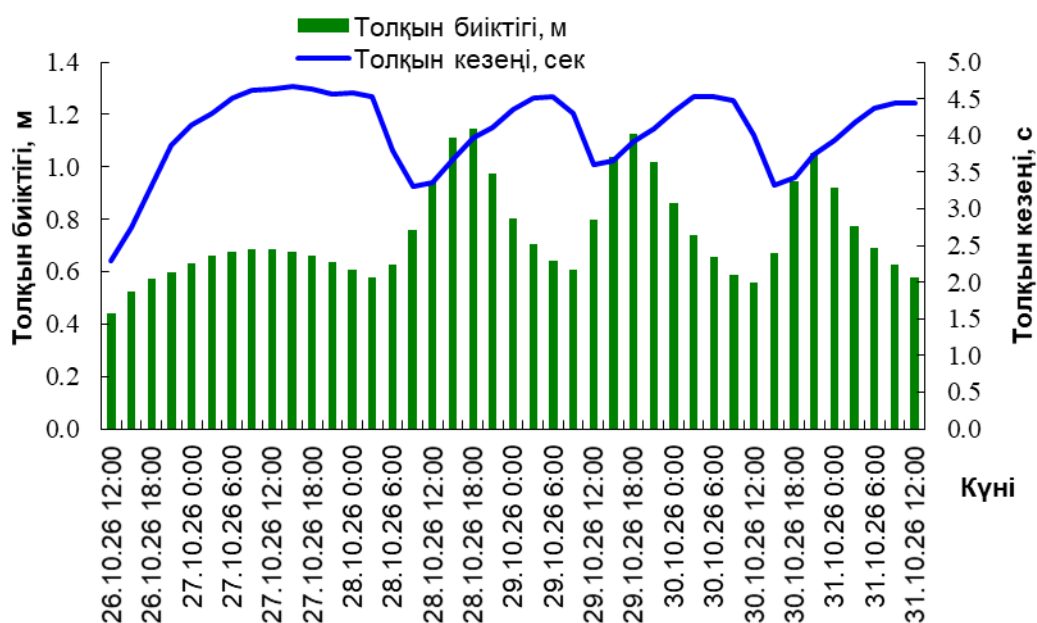


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
26.10.26 12:00	0.55	СШ	2.5	6	СШ
26.10.26 15:00	0.64	СШ	2.9	4	СШ
26.10.26 18:00	0.64	СШ	3.3	2	ОШ
26.10.26 21:00	0.57	СШ	3.7	6	О
27.10.26 0:00	0.58	СШ	4.0	9	О
27.10.26 3:00	0.62	СШ	4.1	9	ОБ
27.10.26 6:00	0.67	СШ	4.1	9	ОБ
27.10.26 9:00	0.72	СШ	4.0	5	ОБ
27.10.26 12:00	0.70	СШ	4.3	1	СШ
27.10.26 15:00	0.68	СШ	4.5	4	СШ
27.10.26 18:00	0.68	СШ	4.4	7	СШ
27.10.26 21:00	0.67	СШ	4.1	4	СШ
28.10.26 0:00	0.62	СШ	4.2	2	О
28.10.26 3:00	0.59	СШ	4.3	6	ОБ
28.10.26 6:00	0.66	СШ	3.6	9	ОБ
28.10.26 9:00	0.78	ОБ	3.3	8	ОБ
28.10.26 12:00	0.88	ОБ	3.5	7	ОБ
28.10.26 15:00	0.95	ОБ	3.8	6	С
28.10.26 18:00	0.91	ОБ	4.1	5	СБ
28.10.26 21:00	0.85	ОБ	4.4	5	С
29.10.26 0:00	0.81	ОБ	4.6	6	Ш
29.10.26 3:00	0.77	ОБ	4.7	4	Ш
29.10.26 6:00	0.73	ОБ	4.8	2	О
29.10.26 9:00	0.69	ОБ	4.6	6	ОБ
29.10.26 12:00	0.95	ОБ	4.0	11	ОБ
29.10.26 15:00	1.17	ОБ	4.1	8	ОБ
29.10.26 18:00	1.10	ОБ	4.4	4	Б
29.10.26 21:00	0.98	ОБ	4.6	4	СБ
30.10.26 0:00	0.87	ОБ	4.7	4	СШ
30.10.26 3:00	0.78	ОБ	4.8	5	СШ
30.10.26 6:00	0.71	ОБ	4.7	5	СШ
30.10.26 9:00	0.65	ОБ	4.6	5	О
30.10.26 12:00	0.61	ОБ	4.3	6	Ш
30.10.26 15:00	0.67	ОБ	3.5	8	ОБ
30.10.26 18:00	0.92	ОБ	3.5	10	ОБ
30.10.26 21:00	0.98	ОБ	3.8	7	ОБ
31.10.26 0:00	0.88	ОБ	4.1	3	ОБ
31.10.26 3:00	0.79	ОБ	4.4	3	СБ
31.10.26 6:00	0.73	ОБ	4.6	5	СШ
31.10.26 9:00	0.68	ОБ	4.6	5	СШ
31.10.26 12:00	0.63	ОБ	4.6	5	СШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

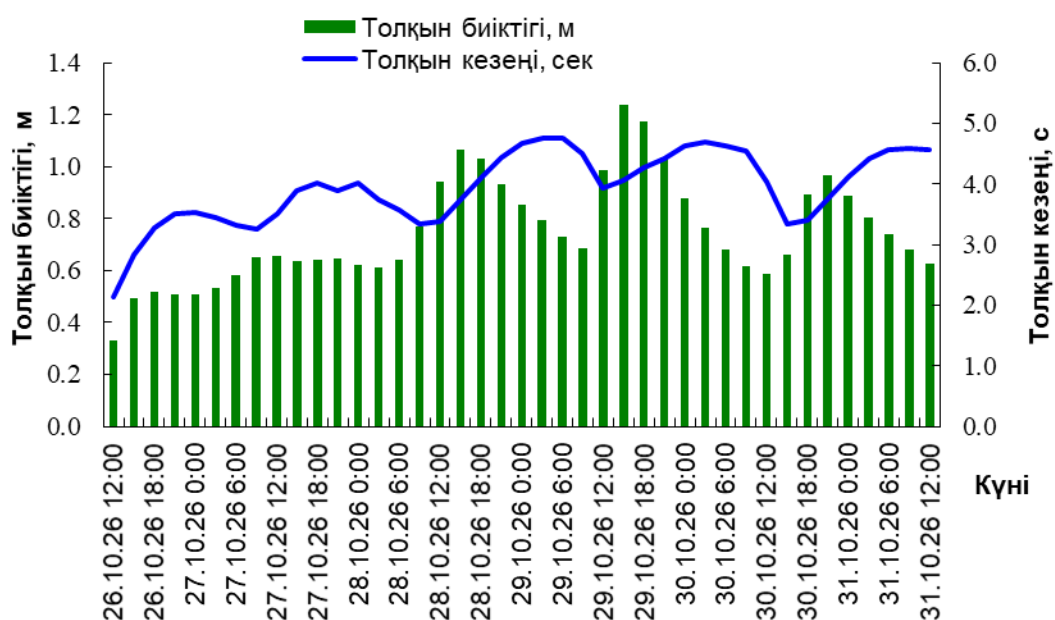


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
26.10.26 12:00	0.44	Ш	2.3	5	С
26.10.26 15:00	0.52	СШ	2.7	3	СШ
26.10.26 18:00	0.57	СШ	3.3	2	Ш
26.10.26 21:00	0.60	СШ	3.9	5	О
27.10.26 0:00	0.63	Ш	4.1	7	О
27.10.26 3:00	0.66	Ш	4.3	5	ОБ
27.10.26 6:00	0.68	СШ	4.5	2	С
27.10.26 9:00	0.68	СШ	4.6	2	С
27.10.26 12:00	0.68	СШ	4.6	1	СБ
27.10.26 15:00	0.68	СШ	4.7	3	СШ
27.10.26 18:00	0.66	СШ	4.6	4	Ш
27.10.26 21:00	0.64	СШ	4.6	3	Ш
28.10.26 0:00	0.61	СШ	4.6	1	Ш
28.10.26 3:00	0.58	СШ	4.5	5	О
28.10.26 6:00	0.63	СШ	3.8	8	ОБ
28.10.26 9:00	0.76	Б	3.3	9	ОБ
28.10.26 12:00	0.94	ОБ	3.4	11	ОБ
28.10.26 15:00	1.11	ОБ	3.7	9	Б
28.10.26 18:00	1.14	ОБ	4.0	7	СБ
28.10.26 21:00	0.97	ОБ	4.1	5	СБ
29.10.26 0:00	0.80	ОБ	4.4	5	СШ
29.10.26 3:00	0.71	ОБ	4.5	4	СШ
29.10.26 6:00	0.64	ОБ	4.5	2	ОШ
29.10.26 9:00	0.61	Б	4.3	6	ОБ
29.10.26 12:00	0.80	ОБ	3.6	11	ОБ
29.10.26 15:00	1.04	ОБ	3.7	9	ОБ
29.10.26 18:00	1.13	ОБ	3.9	7	Б
29.10.26 21:00	1.02	ОБ	4.1	5	Б
30.10.26 0:00	0.86	ОБ	4.3	3	СШ
30.10.26 3:00	0.74	ОБ	4.5	4	СШ
30.10.26 6:00	0.66	ОБ	4.5	4	СШ
30.10.26 9:00	0.59	ОБ	4.5	5	ОШ
30.10.26 12:00	0.56	ОБ	4.0	6	Ш
30.10.26 15:00	0.67	Б	3.3	9	ОБ
30.10.26 18:00	0.95	ОБ	3.4	11	ОБ
30.10.26 21:00	1.05	ОБ	3.7	8	ОБ
31.10.26 0:00	0.92	ОБ	3.9	5	ОБ
31.10.26 3:00	0.78	ОБ	4.2	4	ОБ
31.10.26 6:00	0.69	ОБ	4.4	4	С
31.10.26 9:00	0.63	Б	4.4	3	СШ
31.10.26 12:00	0.58	Б	4.4	3	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

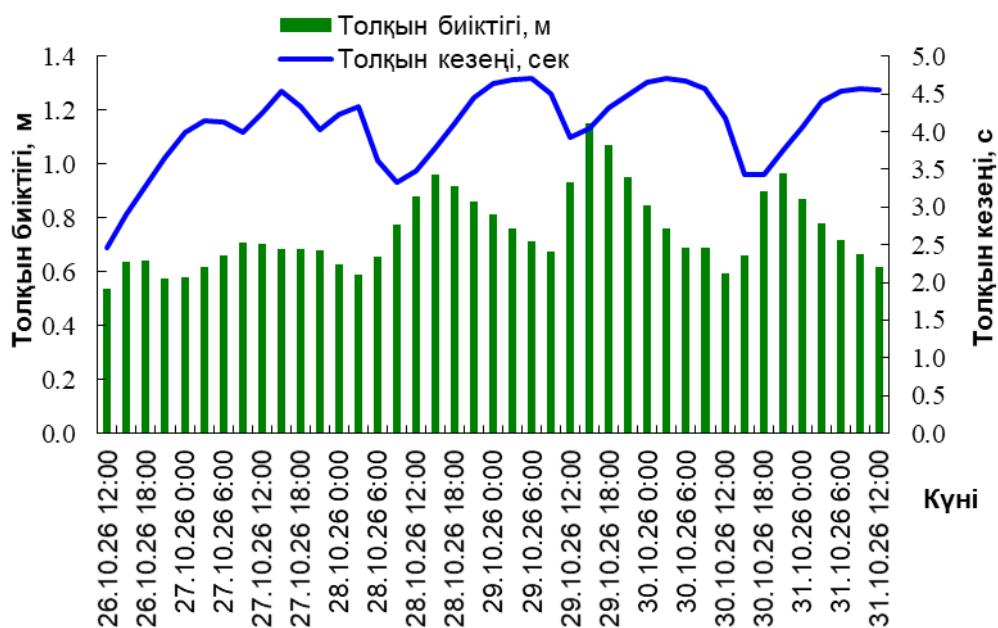


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
26.10.26 12:00	0.33	СШ	2.1	4	СШ
26.10.26 15:00	0.50	СШ	2.8	4	Ш
26.10.26 18:00	0.52	СШ	3.3	3	О
26.10.26 21:00	0.51	СШ	3.5	6	Ш
27.10.26 0:00	0.51	СШ	3.5	10	О
27.10.26 3:00	0.53	СШ	3.4	10	ОБ
27.10.26 6:00	0.58	СШ	3.3	10	ОБ
27.10.26 9:00	0.65	СШ	3.3	6	ОБ
27.10.26 12:00	0.66	СШ	3.5	3	О
27.10.26 15:00	0.64	СШ	3.9	4	Ш
27.10.26 18:00	0.64	СШ	4.0	6	СШ
27.10.26 21:00	0.65	СШ	3.9	5	СШ
28.10.26 0:00	0.62	СШ	4.0	3	СШ
28.10.26 3:00	0.61	Ш	3.7	6	Б
28.10.26 6:00	0.64	Ш	3.6	10	ОБ
28.10.26 9:00	0.77	ОБ	3.3	10	ОБ
28.10.26 12:00	0.94	ОБ	3.4	9	ОБ
28.10.26 15:00	1.07	ОБ	3.7	8	Б
28.10.26 18:00	1.03	ОБ	4.1	6	СБ
28.10.26 21:00	0.93	ОБ	4.4	6	Б
29.10.26 0:00	0.85	ОБ	4.7	6	СШ
29.10.26 3:00	0.79	ОБ	4.8	4	СШ
29.10.26 6:00	0.73	ОБ	4.8	1	О
29.10.26 9:00	0.69	ОБ	4.5	7	ОБ
29.10.26 12:00	0.99	ОБ	3.9	12	ОБ
29.10.26 15:00	1.24	ОБ	4.1	9	ОБ
29.10.26 18:00	1.17	ОБ	4.3	6	С
29.10.26 21:00	1.03	ОБ	4.4	5	СБ
30.10.26 0:00	0.88	ОБ	4.6	4	СШ
30.10.26 3:00	0.77	ОБ	4.7	4	СШ
30.10.26 6:00	0.68	ОБ	4.6	4	Ш
30.10.26 9:00	0.62	ОБ	4.5	5	ОШ
30.10.26 12:00	0.59	ОБ	4.0	6	О
30.10.26 15:00	0.66	ОБ	3.3	8	ОБ
30.10.26 18:00	0.89	ОБ	3.4	10	ОБ
30.10.26 21:00	0.97	ОБ	3.8	6	ОБ
31.10.26 0:00	0.89	ОБ	4.1	3	ОБ
31.10.26 3:00	0.81	ОБ	4.4	4	Ш
31.10.26 6:00	0.74	ОБ	4.6	5	СШ
31.10.26 9:00	0.68	ОБ	4.6	4	СШ
26.10.26 12:00	0.33	СШ	2.1	4	СШ

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
26.10.26 12:00	0.54	СШ	2.5	6	СШ
26.10.26 15:00	0.64	СШ	2.9	4	СШ
26.10.26 18:00	0.64	СШ	3.3	2	ОШ
26.10.26 21:00	0.58	СШ	3.7	6	О
27.10.26 0:00	0.58	СШ	4.0	9	О
27.10.26 3:00	0.62	СШ	4.2	9	ОБ
27.10.26 6:00	0.66	СШ	4.1	9	ОБ
27.10.26 9:00	0.71	СШ	4.0	5	ОБ
27.10.26 12:00	0.70	СШ	4.2	1	СШ
27.10.26 15:00	0.68	СШ	4.5	4	СШ
27.10.26 18:00	0.68	СШ	4.3	7	СШ
27.10.26 21:00	0.68	СШ	4.0	5	СШ
28.10.26 0:00	0.63	СШ	4.2	2	О
28.10.26 3:00	0.59	СШ	4.3	6	ОБ
28.10.26 6:00	0.66	СШ	3.6	9	ОБ
28.10.26 9:00	0.77	ОБ	3.3	8	ОБ
28.10.26 12:00	0.88	ОБ	3.5	7	ОБ
28.10.26 15:00	0.96	ОБ	3.8	6	С
28.10.26 18:00	0.92	ОБ	4.1	5	СБ
28.10.26 21:00	0.86	ОБ	4.5	5	С
29.10.26 0:00	0.81	ОБ	4.6	5	Ш
29.10.26 3:00	0.76	ОБ	4.7	3	Ш
29.10.26 6:00	0.71	ОБ	4.7	2	ОБ
29.10.26 9:00	0.67	ОБ	4.5	6	ОБ
29.10.26 12:00	0.93	ОБ	3.9	11	ОБ
29.10.26 15:00	1.15	ОБ	4.0	8	ОБ
29.10.26 18:00	1.07	ОБ	4.3	4	Б
29.10.26 21:00	0.95	ОБ	4.5	4	СБ
30.10.26 0:00	0.85	ОБ	4.6	5	СШ
30.10.26 3:00	0.76	ОБ	4.7	5	СШ
30.10.26 6:00	0.69	ОБ	4.7	5	СШ
30.10.26 9:00	0.69	ОБ	4.6	5	О
30.10.26 12:00	0.59	ОБ	4.2	6	Ш
30.10.26 15:00	0.66	ОБ	3.4	8	ОБ
30.10.26 18:00	0.90	ОБ	3.4	10	ОБ
30.10.26 21:00	0.96	ОБ	3.8	7	ОБ
31.10.26 0:00	0.87	ОБ	4.1	3	ОБ
31.10.26 3:00	0.78	ОБ	4.4	3	СБ
31.10.26 6:00	0.72	ОБ	4.5	4	СШ
31.10.26 9:00	0.67	ОБ	4.6	5	СШ
31.10.26 12:00	0.62	ОБ	4.5	4	СШ

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

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