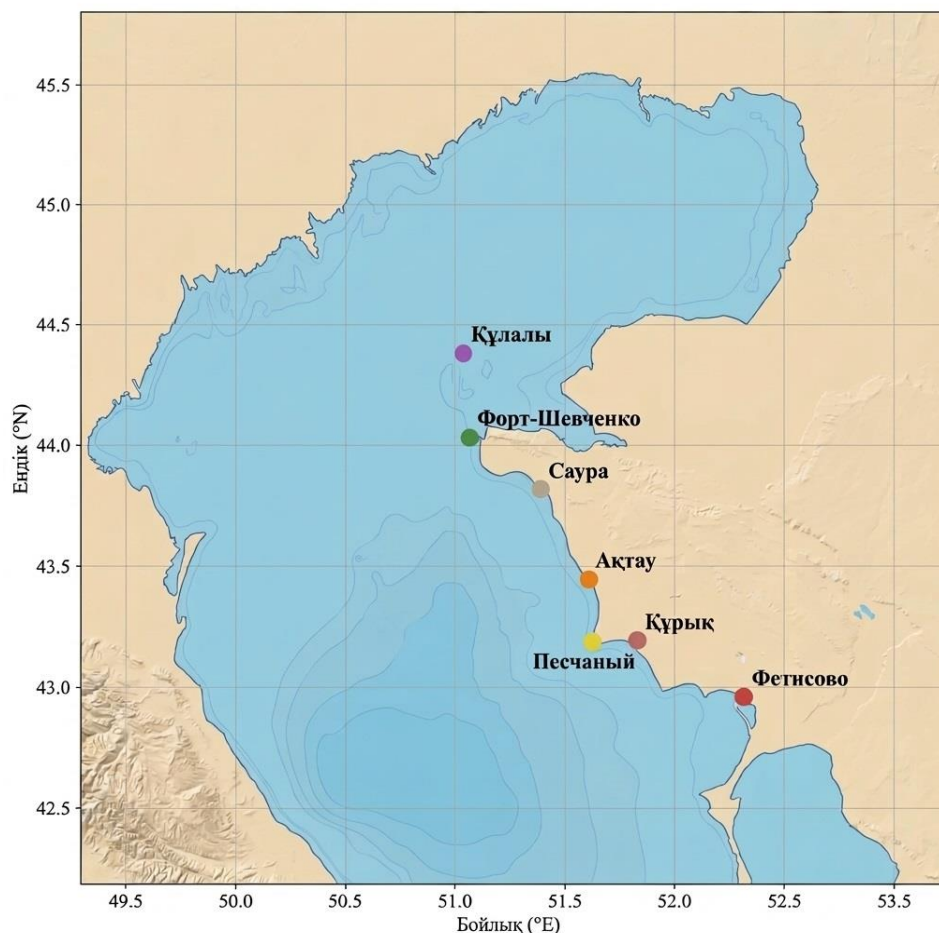




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2026 ж. 01 – 06 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

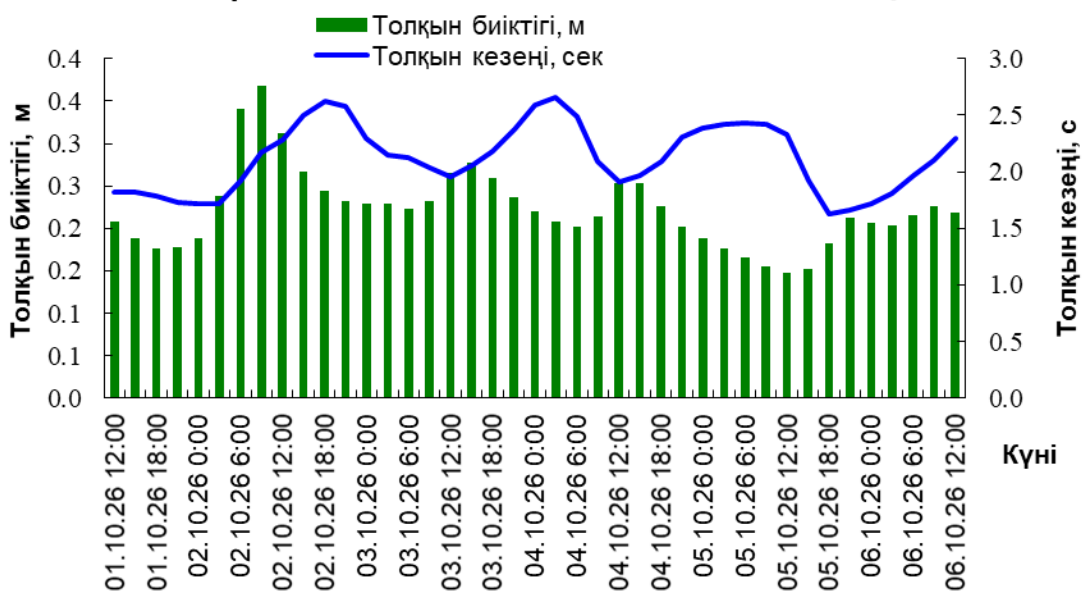
№	Станциялар атауы	Күтілетін максимум толқын биіктігі, м	Күні, уақыты, ГОУ*	Күтілетін максимум жел жылдамдығы, м/с	Күні, уақыты, ГОУ*
1	Құлалы	0.37	02.10.26 9:00	6.8	02.10.26 6:00
2	Форт-Шевченко	0.28	03.10.26 15:00	4.4	05.10.26 18:00
3	Ақтау	0.32	01.10.26 15:00	4.3	05.10.26 0:00
4	Песчаный	0.37	02.10.26 9:00	5.7	02.10.26 6:00
5	Фетисово	0.36	03.10.26 15:00	5.1	03.10.26 12:00
6	Саура	0.31	03.10.26 15:00	5.4	03.10.26 12:00
7	Құрық	0.37	02.10.26 9:00	5.6	02.10.26 6:00

ГОУ* - гринвич орташа уақыты

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

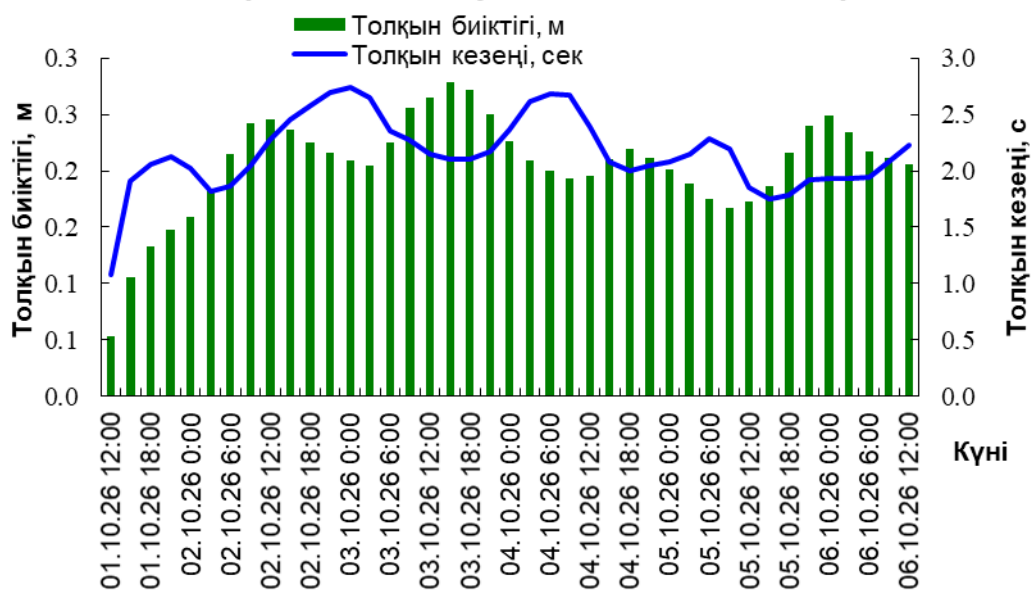


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
01.10.26 12:00	0.21	О	1.8	3	Б
01.10.26 15:00	0.19	О	1.8	3	ОБ
01.10.26 18:00	0.18	О	1.8	3	ОБ
01.10.26 21:00	0.18	О	1.7	3	ОБ
02.10.26 0:00	0.19	О	1.7	3	ОБ
02.10.26 3:00	0.24	ОБ	1.7	5	ОБ
02.10.26 6:00	0.34	ОБ	1.9	7	ОБ
02.10.26 9:00	0.37	ОБ	2.2	4	ОБ
02.10.26 12:00	0.31	ОБ	2.3	2	С
02.10.26 15:00	0.27	О	2.5	2	Б
02.10.26 18:00	0.24	ОБ	2.6	2	Б
02.10.26 21:00	0.23	ОБ	2.6	3	ОБ
03.10.26 0:00	0.23	ОБ	2.3	3	О
03.10.26 3:00	0.23	ОБ	2.1	3	ОБ
03.10.26 6:00	0.22	ОБ	2.1	3	ОБ
03.10.26 9:00	0.23	ОБ	2.0	4	ОБ
03.10.26 12:00	0.26	ОБ	2.0	4	Б
03.10.26 15:00	0.28	ОБ	2.1	4	ОБ
03.10.26 18:00	0.26	ОБ	2.2	3	ОБ
03.10.26 21:00	0.24	ОБ	2.4	2	ОБ
04.10.26 0:00	0.22	ОБ	2.6	1	СБ
04.10.26 3:00	0.21	ОБ	2.7	2	С
04.10.26 6:00	0.20	ОБ	2.5	3	Б
04.10.26 9:00	0.21	ОБ	2.1	4	ОБ
04.10.26 12:00	0.25	ОБ	1.9	5	ОБ
04.10.26 15:00	0.25	ОБ	2.0	3	ОБ
04.10.26 18:00	0.23	ОБ	2.1	2	ОБ
04.10.26 21:00	0.20	ОБ	2.3	2	О
05.10.26 0:00	0.19	ОБ	2.4	2	ОШ
05.10.26 3:00	0.18	ОБ	2.4	2	О
05.10.26 6:00	0.17	ОБ	2.4	1	Ш
05.10.26 9:00	0.16	ОБ	2.4	2	ОШ
05.10.26 12:00	0.15	ОБ	2.3	2	О
05.10.26 15:00	0.15	ОБ	1.9	3	ОБ
05.10.26 18:00	0.18	ОБ	1.6	4	ОБ
05.10.26 21:00	0.21	ОБ	1.7	4	ОБ
06.10.26 0:00	0.21	ОБ	1.7	3	О
06.10.26 3:00	0.20	ОБ	1.8	3	ОБ
06.10.26 6:00	0.21	ОБ	2.0	3	С
06.10.26 9:00	0.23	ОБ	2.1	3	СБ
06.10.26 12:00	0.22	ОБ	2.3	3	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

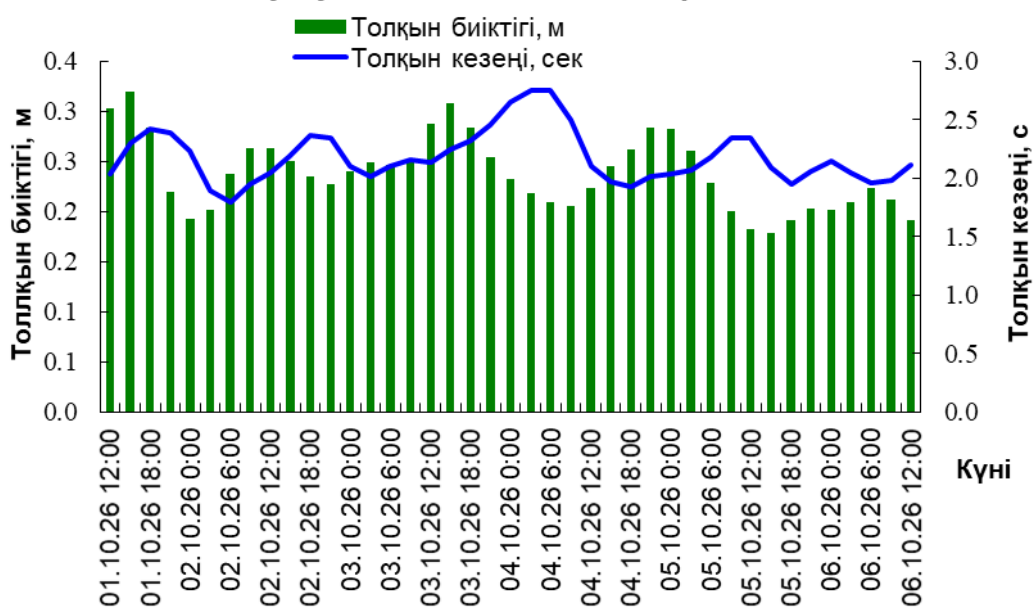


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
01.10.26 12:00	0.05	ОШ	1.1	2	СБ
01.10.26 15:00	0.11	О	1.9	1	С
01.10.26 18:00	0.13	О	2.1	1	Ш
01.10.26 21:00	0.15	О	2.1	2	Ш
02.10.26 0:00	0.16	О	2.0	3	Ш
02.10.26 3:00	0.18	ОБ	1.8	4	ОБ
02.10.26 6:00	0.22	ОБ	1.9	3	С
02.10.26 9:00	0.24	ОБ	2.1	3	С
02.10.26 12:00	0.25	ОБ	2.3	1	ОШ
02.10.26 15:00	0.24	ОБ	2.5	1	О
02.10.26 18:00	0.23	ОБ	2.6	2	СБ
02.10.26 21:00	0.22	ОБ	2.7	1	С
03.10.26 0:00	0.21	ОБ	2.7	1	ОБ
03.10.26 3:00	0.20	ОБ	2.7	1	ОБ
03.10.26 6:00	0.23	ОБ	2.4	2	О
03.10.26 9:00	0.26	ОБ	2.3	3	ОБ
03.10.26 12:00	0.27	ОБ	2.1	4	ОБ
03.10.26 15:00	0.28	ОБ	2.1	4	О
03.10.26 18:00	0.27	ОБ	2.1	4	Ш
03.10.26 21:00	0.25	ОБ	2.2	3	О
04.10.26 0:00	0.23	ОБ	2.4	1	ОБ
04.10.26 3:00	0.21	ОБ	2.6	1	ОБ
04.10.26 6:00	0.20	ОБ	2.7	1	Ш
04.10.26 9:00	0.19	ОБ	2.7	2	ОБ
04.10.26 12:00	0.20	ОБ	2.4	3	ОБ
04.10.26 15:00	0.21	ОБ	2.1	3	ОБ
04.10.26 18:00	0.22	ОБ	2.0	2	ОБ
04.10.26 21:00	0.21	ОБ	2.0	2	О
05.10.26 0:00	0.20	ОБ	2.1	2	ОШ
05.10.26 3:00	0.19	ОБ	2.2	2	О
05.10.26 6:00	0.18	ОБ	2.3	1	Ш
05.10.26 9:00	0.17	ОБ	2.2	2	ОШ
05.10.26 12:00	0.17	ОБ	1.8	2	О
05.10.26 15:00	0.19	ОБ	1.7	3	ОБ
05.10.26 18:00	0.22	ОБ	1.8	4	ОБ
05.10.26 21:00	0.24	ОБ	1.9	4	ОБ
06.10.26 0:00	0.25	ОБ	1.9	3	О
06.10.26 3:00	0.23	ОБ	1.9	3	ОБ
06.10.26 6:00	0.22	ОБ	1.9	3	С
06.10.26 9:00	0.21	ОБ	2.1	3	СБ
06.10.26 12:00	0.21	ОБ	2.2	3	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

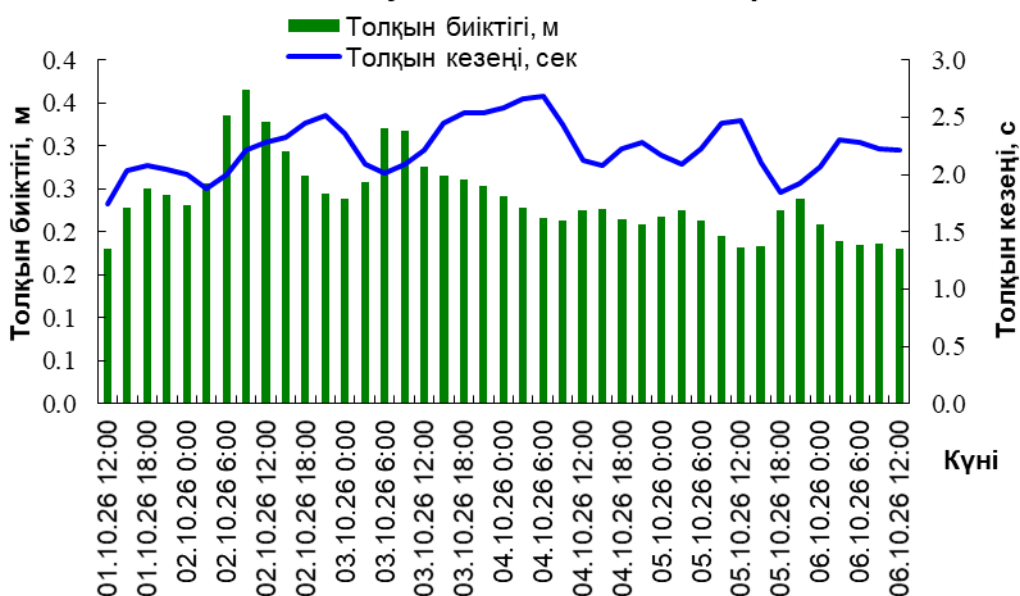


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
01.10.26 12:00	0.30	О	2.0	3	Б
01.10.26 15:00	0.32	О	2.3	2	Б
01.10.26 18:00	0.28	О	2.4	1	ОШ
01.10.26 21:00	0.22	ОБ	2.4	2	Ш
02.10.26 0:00	0.19	ОБ	2.2	3	О
02.10.26 3:00	0.20	ОБ	1.9	4	ОБ
02.10.26 6:00	0.24	ОБ	1.8	4	ОБ
02.10.26 9:00	0.26	ОБ	1.9	4	ОБ
02.10.26 12:00	0.26	ОБ	2.1	3	ОБ
02.10.26 15:00	0.25	ОБ	2.2	3	ОБ
02.10.26 18:00	0.23	ОБ	2.4	2	Б
02.10.26 21:00	0.23	ОБ	2.3	3	ОБ
03.10.26 0:00	0.24	ОБ	2.1	4	О
03.10.26 3:00	0.25	ОБ	2.0	3	ОБ
03.10.26 6:00	0.25	ОБ	2.1	2	ОБ
03.10.26 9:00	0.25	ОБ	2.2	3	ОБ
03.10.26 12:00	0.29	ОБ	2.1	3	ОБ
03.10.26 15:00	0.31	ОБ	2.2	3	ОБ
03.10.26 18:00	0.28	ОБ	2.3	3	Ш
03.10.26 21:00	0.25	ОБ	2.5	2	О
04.10.26 0:00	0.23	ОБ	2.6	1	СБ
04.10.26 3:00	0.22	ОБ	2.8	1	С
04.10.26 6:00	0.21	ОБ	2.8	2	ОБ
04.10.26 9:00	0.21	ОБ	2.5	3	ОБ
04.10.26 12:00	0.22	ОБ	2.1	4	ОБ
04.10.26 15:00	0.25	ОБ	2.0	4	ОБ
04.10.26 18:00	0.26	ОБ	1.9	4	Б
04.10.26 21:00	0.28	ОБ	2.0	4	ОБ
05.10.26 0:00	0.28	ОБ	2.0	4	ОБ
05.10.26 3:00	0.26	ОБ	2.1	3	ОБ
05.10.26 6:00	0.23	ОБ	2.2	1	Ш
05.10.26 9:00	0.20	ОБ	2.3	1	Ш
05.10.26 12:00	0.18	ОБ	2.3	3	С
05.10.26 15:00	0.18	ОБ	2.1	3	Б
05.10.26 18:00	0.19	ОБ	1.9	2	ОБ
05.10.26 21:00	0.20	ОБ	2.1	3	ОБ
06.10.26 0:00	0.20	ОБ	2.1	2	ОБ
06.10.26 3:00	0.21	ОБ	2.0	3	ОБ
06.10.26 6:00	0.22	ОБ	2.0	3	О
06.10.26 9:00	0.21	ОБ	2.0	2	О
06.10.26 12:00	0.19	ОБ	2.1	1	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

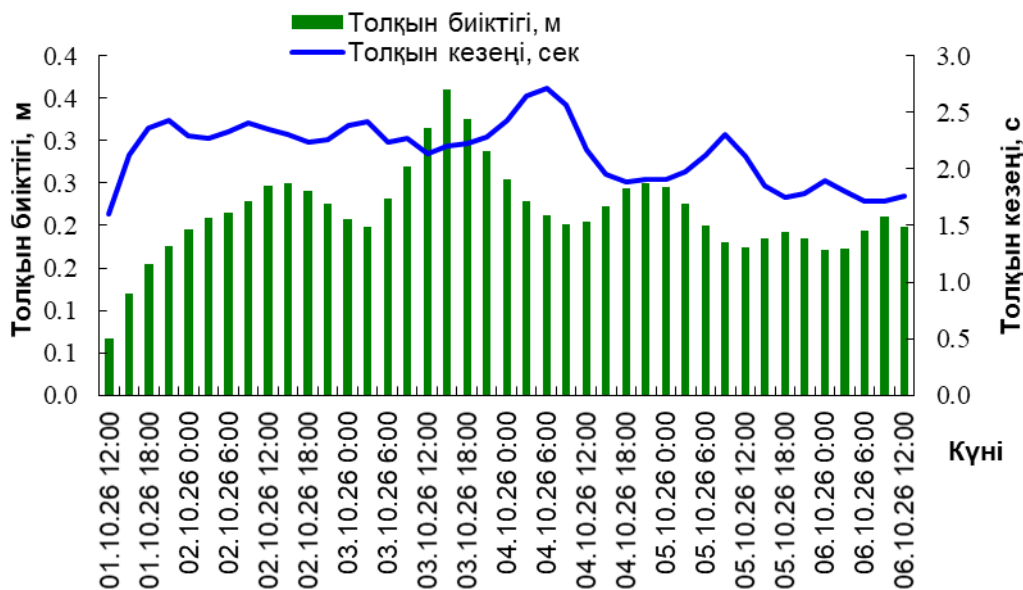


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
01.10.26 12:00	0.18	ОБ	1.7	3	Б
01.10.26 15:00	0.23	ОБ	2.0	3	ОБ
01.10.26 18:00	0.25	ОБ	2.1	3	ОБ
01.10.26 21:00	0.24	ОБ	2.0	3	ОБ
02.10.26 0:00	0.23	ОБ	2.0	3	ОБ
02.10.26 3:00	0.26	ОБ	1.9	5	ОБ
02.10.26 6:00	0.34	ОБ	2.0	6	Б
02.10.26 9:00	0.37	ОБ	2.2	5	ОБ
02.10.26 12:00	0.33	ОБ	2.3	4	ОБ
02.10.26 15:00	0.29	ОБ	2.3	3	Б
02.10.26 18:00	0.27	ОБ	2.4	2	СБ
02.10.26 21:00	0.25	ОБ	2.5	2	Б
03.10.26 0:00	0.24	ОБ	2.4	3	ОБ
03.10.26 3:00	0.26	ОБ	2.1	4	ОБ
03.10.26 6:00	0.32	ОБ	2.0	6	ОБ
03.10.26 9:00	0.32	ОБ	2.1	4	ОБ
03.10.26 12:00	0.28	ОБ	2.2	2	ОБ
03.10.26 15:00	0.27	ОБ	2.4	1	ОБ
03.10.26 18:00	0.26	ОБ	2.5	1	О
03.10.26 21:00	0.25	ОБ	2.5	1	О
04.10.26 0:00	0.24	ОБ	2.6	2	Ш
04.10.26 3:00	0.23	ОБ	2.7	2	Ш
04.10.26 6:00	0.22	ОБ	2.7	3	ОБ
04.10.26 9:00	0.21	ОБ	2.4	3	ОБ
04.10.26 12:00	0.22	ОБ	2.1	3	ОБ
04.10.26 15:00	0.23	ОБ	2.1	3	ОБ
04.10.26 18:00	0.22	ОБ	2.2	2	Ш
04.10.26 21:00	0.21	ОБ	2.3	3	ОБ
05.10.26 0:00	0.22	ОБ	2.2	3	ОБ
05.10.26 3:00	0.23	ОБ	2.1	3	Б
05.10.26 6:00	0.21	ОБ	2.2	2	С
05.10.26 9:00	0.19	ОБ	2.4	2	СШ
05.10.26 12:00	0.18	ОБ	2.5	2	О
05.10.26 15:00	0.18	ОБ	2.1	3	ОБ
05.10.26 18:00	0.23	ОБ	1.8	4	ОБ
05.10.26 21:00	0.24	ОБ	1.9	3	ОБ
06.10.26 0:00	0.21	ОБ	2.1	1	ОБ
06.10.26 3:00	0.19	ОБ	2.3	1	ОБ
06.10.26 6:00	0.19	ОБ	2.3	1	О
06.10.26 9:00	0.19	ОБ	2.2	1	С
06.10.26 12:00	0.18	ОБ	2.2	4	С

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

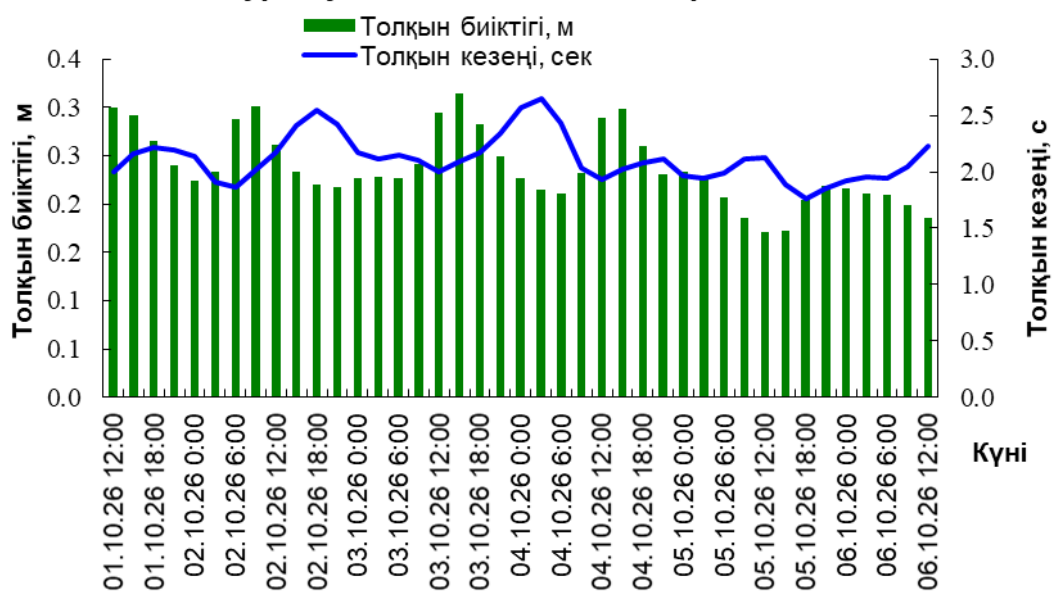


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
01.10.26 12:00	0.07	ОШ	1.6	2	СБ
01.10.26 15:00	0.12	ОБ	2.1	1	СБ
01.10.26 18:00	0.15	ОБ	2.4	1	ОШ
01.10.26 21:00	0.18	ОБ	2.4	2	Ш
02.10.26 0:00	0.20	ОБ	2.3	3	О
02.10.26 3:00	0.21	ОБ	2.3	2	О
02.10.26 6:00	0.22	ОБ	2.3	0	О
02.10.26 9:00	0.23	ОБ	2.4	1	Ш
02.10.26 12:00	0.25	ОБ	2.3	2	О
02.10.26 15:00	0.25	ОБ	2.3	3	ОБ
02.10.26 18:00	0.24	ОБ	2.2	3	Б
02.10.26 21:00	0.23	ОБ	2.3	2	Б
03.10.26 0:00	0.21	ОБ	2.4	1	ОБ
03.10.26 3:00	0.20	ОБ	2.4	1	ОБ
03.10.26 6:00	0.23	ОБ	2.2	1	ОБ
03.10.26 9:00	0.27	ОБ	2.3	3	ОБ
03.10.26 12:00	0.31	ОБ	2.1	5	ОБ
03.10.26 15:00	0.36	ОБ	2.2	5	ОБ
03.10.26 18:00	0.33	ОБ	2.2	4	Ш
03.10.26 21:00	0.29	ОБ	2.3	3	О
04.10.26 0:00	0.26	ОБ	2.4	2	Б
04.10.26 3:00	0.23	ОБ	2.6	1	Б
04.10.26 6:00	0.21	ОБ	2.7	2	ОБ
04.10.26 9:00	0.20	ОБ	2.6	3	ОБ
04.10.26 12:00	0.20	ОБ	2.2	3	ОБ
04.10.26 15:00	0.22	ОБ	1.9	4	Б
04.10.26 18:00	0.24	ОБ	1.9	3	Б
04.10.26 21:00	0.25	ОБ	1.9	3	Б
05.10.26 0:00	0.25	ОБ	1.9	4	Б
05.10.26 3:00	0.23	ОБ	2.0	2	ОБ
05.10.26 6:00	0.20	ОБ	2.1	2	СШ
05.10.26 9:00	0.18	ОБ	2.3	2	СШ
05.10.26 12:00	0.17	ОБ	2.1	3	Б
05.10.26 15:00	0.18	ОБ	1.8	3	Б
05.10.26 18:00	0.19	ОБ	1.8	3	Б
05.10.26 21:00	0.18	ОБ	1.8	2	ОБ
06.10.26 0:00	0.17	ОБ	1.9	2	ОБ
06.10.26 3:00	0.17	ОБ	1.8	3	Ш
06.10.26 6:00	0.19	Б	1.7	5	ОШ
06.10.26 9:00	0.21	Б	1.7	3	ОШ
06.10.26 12:00	0.20	Б	1.8	2	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

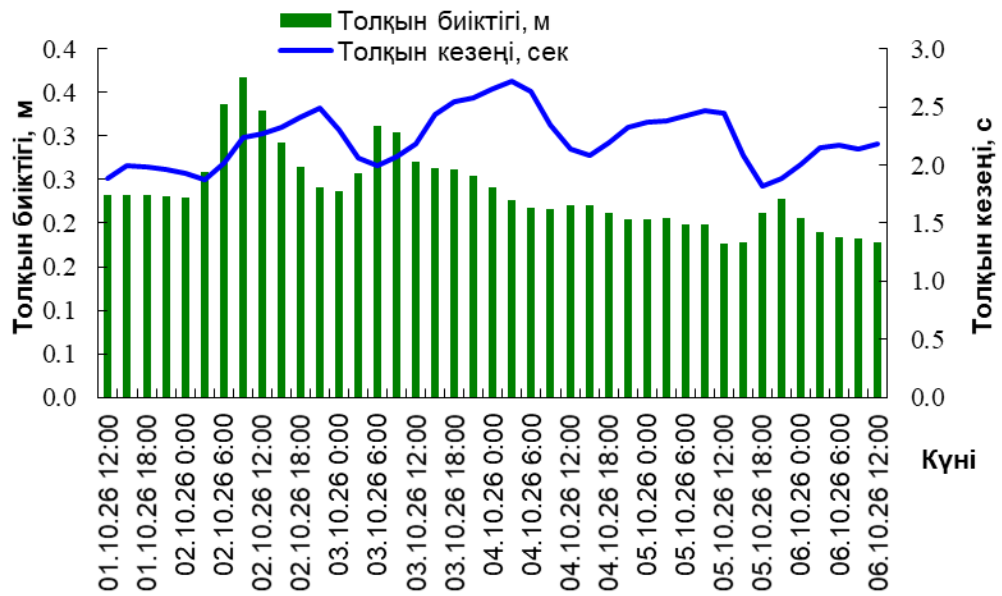


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
01.10.26 12:00	0.30	О	2.0	4	Б
01.10.26 15:00	0.29	О	2.2	3	ОБ
01.10.26 18:00	0.27	О	2.2	3	ОБ
01.10.26 21:00	0.24	О	2.2	3	ОБ
02.10.26 0:00	0.22	О	2.1	3	ОБ
02.10.26 3:00	0.23	ОБ	1.9	4	ОБ
02.10.26 6:00	0.29	ОБ	1.9	5	ОБ
02.10.26 9:00	0.30	ОБ	2.0	4	ОБ
02.10.26 12:00	0.26	ОБ	2.2	2	СБ
02.10.26 15:00	0.23	ОБ	2.4	2	С
02.10.26 18:00	0.22	ОБ	2.5	2	ОБ
02.10.26 21:00	0.22	ОБ	2.4	3	ОБ
03.10.26 0:00	0.23	ОБ	2.2	4	О
03.10.26 3:00	0.23	ОБ	2.1	3	О
03.10.26 6:00	0.23	ОБ	2.1	2	ОБ
03.10.26 9:00	0.24	ОБ	2.1	4	ОБ
03.10.26 12:00	0.29	ОБ	2.0	5	Б
03.10.26 15:00	0.31	ОБ	2.1	4	ОБ
03.10.26 18:00	0.28	ОБ	2.2	3	ОБ
03.10.26 21:00	0.25	ОБ	2.3	2	ОБ
04.10.26 0:00	0.23	ОБ	2.6	1	С
04.10.26 3:00	0.21	ОБ	2.6	2	С
04.10.26 6:00	0.21	ОБ	2.4	4	Б
04.10.26 9:00	0.23	ОБ	2.0	4	ОБ
04.10.26 12:00	0.29	ОБ	1.9	5	ОБ
04.10.26 15:00	0.30	ОБ	2.0	4	ОБ
04.10.26 18:00	0.26	ОБ	2.1	3	Б
04.10.26 21:00	0.23	ОБ	2.1	3	Б
05.10.26 0:00	0.23	ОБ	2.0	4	ОБ
05.10.26 3:00	0.23	ОБ	1.9	3	ОБ
05.10.26 6:00	0.21	ОБ	2.0	2	О
05.10.26 9:00	0.18	ОБ	2.1	2	ОШ
05.10.26 12:00	0.17	ОБ	2.1	2	ОБ
05.10.26 15:00	0.17	ОБ	1.9	3	ОБ
05.10.26 18:00	0.20	ОБ	1.8	4	ОБ
05.10.26 21:00	0.22	ОБ	1.9	4	ОБ
06.10.26 0:00	0.22	ОБ	1.9	3	ОБ
06.10.26 3:00	0.21	ОБ	2.0	3	ОБ
06.10.26 6:00	0.21	ОБ	1.9	3	Б
06.10.26 9:00	0.20	ОБ	2.0	2	С
06.10.26 12:00	0.19	ОБ	2.2	1	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
01.10.26 12:00	0.23	ОБ	1.9	3	ОБ
01.10.26 15:00	0.23	ОБ	2.0	3	ОБ
01.10.26 18:00	0.23	ОБ	2.0	3	ОБ
01.10.26 21:00	0.23	ОБ	2.0	3	ОБ
02.10.26 0:00	0.23	ОБ	1.9	4	ОБ
02.10.26 3:00	0.26	ОБ	1.9	5	ОБ
02.10.26 6:00	0.34	ОБ	2.0	6	ОБ
02.10.26 9:00	0.37	ОБ	2.2	5	ОБ
02.10.26 12:00	0.33	ОБ	2.3	4	ОБ
02.10.26 15:00	0.29	ОБ	2.3	3	Б
02.10.26 18:00	0.26	ОБ	2.4	2	СБ
02.10.26 21:00	0.24	ОБ	2.5	2	Б
03.10.26 0:00	0.24	ОБ	2.3	3	ОБ
03.10.26 3:00	0.26	ОБ	2.1	4	ОБ
03.10.26 6:00	0.31	ОБ	2.0	5	ОБ
03.10.26 9:00	0.30	ОБ	2.1	4	ОБ
03.10.26 12:00	0.27	ОБ	2.2	2	ОБ
03.10.26 15:00	0.26	ОБ	2.4	2	ОБ
03.10.26 18:00	0.26	ОБ	2.5	2	О
03.10.26 21:00	0.25	ОБ	2.6	1	О
04.10.26 0:00	0.24	ОБ	2.7	1	Ш
04.10.26 3:00	0.23	ОБ	2.7	2	О
04.10.26 6:00	0.22	ОБ	2.6	3	ОБ
04.10.26 9:00	0.22	ОБ	2.3	3	ОБ
04.10.26 12:00	0.22	ОБ	2.1	3	ОБ
04.10.26 15:00	0.22	ОБ	2.1	3	ОБ
04.10.26 18:00	0.21	ОБ	2.2	2	Ш
04.10.26 21:00	0.20	ОБ	2.3	2	О
05.10.26 0:00	0.20	ОБ	2.4	2	ОБ
05.10.26 3:00	0.21	ОБ	2.4	2	Б
05.10.26 6:00	0.20	ОБ	2.4	2	С
05.10.26 9:00	0.20	ОБ	2.5	2	СШ
05.10.26 12:00	0.18	ОБ	2.4	2	О
05.10.26 15:00	0.18	ОБ	2.1	3	ОБ
05.10.26 18:00	0.21	ОБ	1.8	4	ОБ
05.10.26 21:00	0.23	ОБ	1.9	3	ОБ
06.10.26 0:00	0.21	ОБ	2.0	1	ОБ
06.10.26 3:00	0.19	ОБ	2.2	2	ОБ
06.10.26 6:00	0.18	ОБ	2.2	1	ОБ
06.10.26 9:00	0.18	ОБ	2.1	1	Б
06.10.26 12:00	0.18	ОБ	2.2	3	С

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