



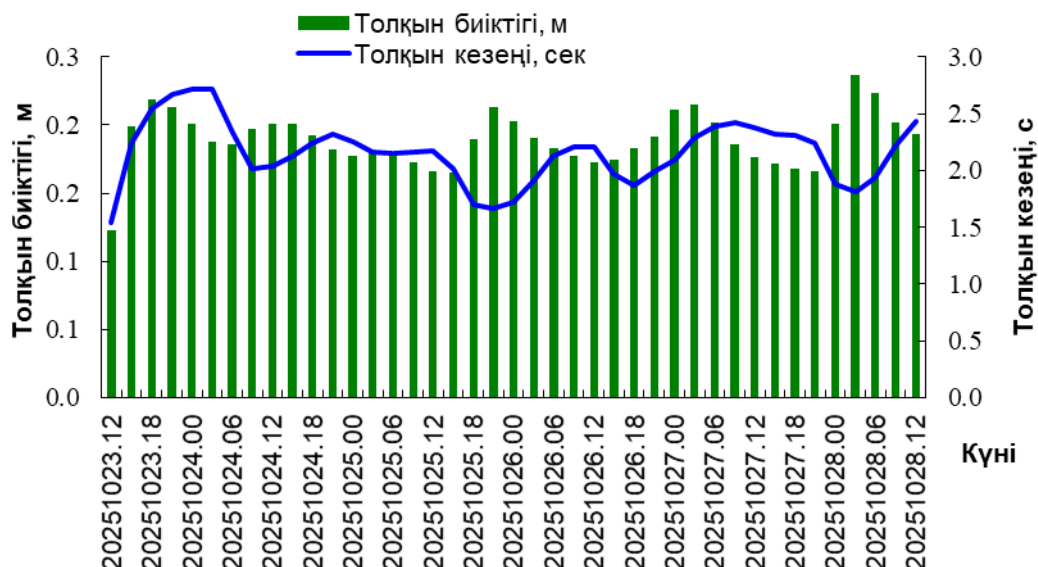
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 23 – 28 қазан кезеңіне СВАН спекрлік моделін пайдалана отырып алдын ала
5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

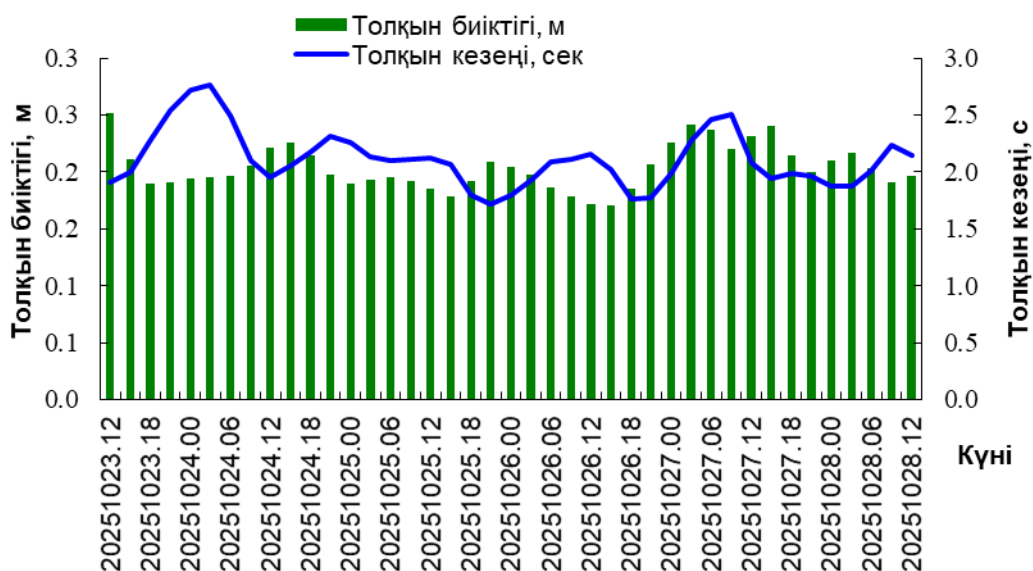


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251023.12	0.12	СБ	1.5	2	ОШ
20251023.15	0.20	СБ	2.2	2	ОШ
20251023.18	0.22	СБ	2.5	2	СШ
20251023.21	0.21	С	2.7	1	СШ
20251024.00	0.20	С	2.7	1	О
20251024.03	0.19	С	2.7	2	ОШ
20251024.06	0.19	С	2.3	4	ОШ
20251024.09	0.20	С	2.0	3	ОШ
20251024.12	0.20	С	2.0	2	Ш
20251024.15	0.20	СБ	2.1	2	СШ
20251024.18	0.19	СБ	2.2	3	СБ
20251024.21	0.18	СБ	2.3	2	СБ
20251025.00	0.18	СБ	2.3	2	О
20251025.03	0.18	СБ	2.2	1	Ш
20251025.06	0.18	СБ	2.1	1	С
20251025.09	0.17	СБ	2.2	1	С
20251025.12	0.17	Б	2.2	2	С
20251025.15	0.16	Б	2.0	3	СБ
20251025.18	0.19	ОШ	1.7	5	СБ
20251025.21	0.21	ОШ	1.7	4	С
20251026.00	0.20	О	1.7	3	Ш
20251026.03	0.19	О	1.9	2	Ш
20251026.06	0.18	ОБ	2.1	2	СБ
20251026.09	0.18	ОБ	2.2	3	СШ
20251026.12	0.17	ОБ	2.2	4	СШ
20251026.15	0.17	О	2.0	3	СШ
20251026.18	0.18	О	1.9	3	СБ
20251026.21	0.19	О	2.0	3	Б
20251027.00	0.21	ОБ	2.1	3	О
20251027.03	0.21	ОБ	2.3	2	О
20251027.06	0.20	ОБ	2.4	1	СШ
20251027.09	0.19	ОБ	2.4	1	СШ
20251027.12	0.18	ОБ	2.4	1	СБ
20251027.15	0.17	ОБ	2.3	1	Б
20251027.18	0.17	О	2.3	1	Ш
20251027.21	0.17	О	2.2	3	Ш
20251028.00	0.20	ОБ	1.9	5	Ш
20251028.03	0.24	Б	1.8	4	Ш
20251028.06	0.22	ОБ	1.9	3	Б
20251028.09	0.20	ОБ	2.2	2	Б
20251028.12	0.19	ОБ	2.4	2	Б

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

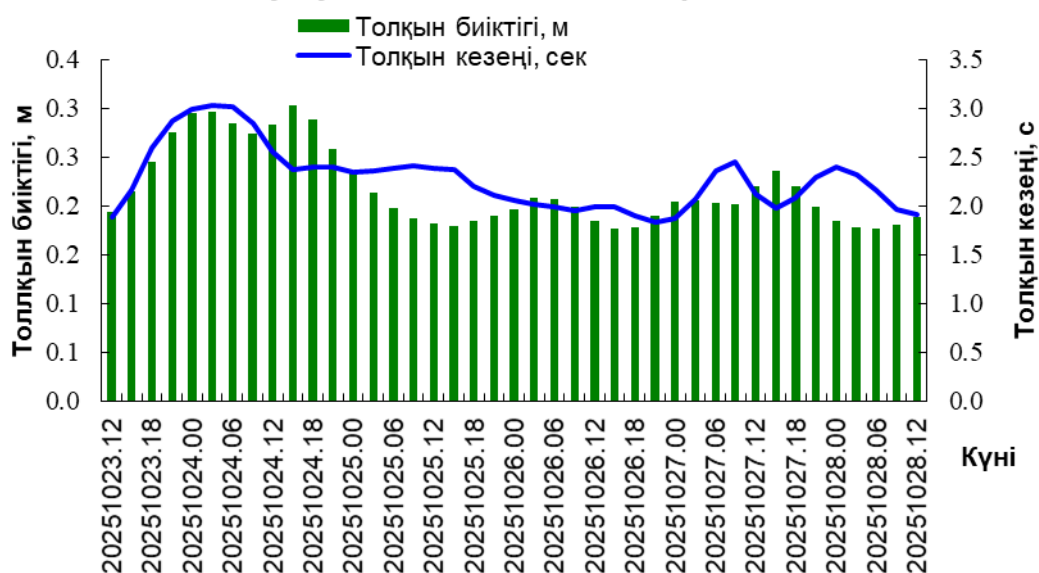


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251023.12	0.25	СБ	1.9	3	ОШ
20251023.15	0.21	СБ	2.0	2	ОШ
20251023.18	0.19	СБ	2.3	1	Б
20251023.21	0.19	С	2.5	1	С
20251024.00	0.19	С	2.7	1	О
20251024.03	0.20	С	2.8	2	ОШ
20251024.06	0.20	С	2.5	3	ОШ
20251024.09	0.21	С	2.1	3	ОШ
20251024.12	0.22	С	2.0	2	СШ
20251024.15	0.23	СБ	2.1	2	СБ
20251024.18	0.21	СБ	2.2	3	Б
20251024.21	0.20	СБ	2.3	2	Б
20251025.00	0.19	СБ	2.3	1	Б
20251025.03	0.19	СБ	2.1	2	ОБ
20251025.06	0.20	Б	2.1	2	ОБ
20251025.09	0.19	Б	2.1	2	ОБ
20251025.12	0.18	Б	2.1	2	С
20251025.15	0.18	ОБ	2.1	3	С
20251025.18	0.19	О	1.8	4	Б
20251025.21	0.21	О	1.7	4	ОБ
20251026.00	0.20	О	1.8	3	Ш
20251026.03	0.20	ОБ	1.9	3	ОШ
20251026.06	0.19	ОБ	2.1	2	Б
20251026.09	0.18	О	2.1	2	СБ
20251026.12	0.17	О	2.2	2	СБ
20251026.15	0.17	О	2.0	3	СШ
20251026.18	0.19	О	1.8	3	СБ
20251026.21	0.21	О	1.8	3	Б
20251027.00	0.23	ОБ	2.0	3	О
20251027.03	0.24	ОБ	2.3	2	О
20251027.06	0.24	ОБ	2.5	1	СШ
20251027.09	0.22	ОБ	2.5	1	СШ
20251027.12	0.23	О	2.1	1	СБ
20251027.15	0.24	О	1.9	1	Б
20251027.18	0.21	О	2.0	1	Ш
20251027.21	0.20	О	2.0	3	Ш
20251028.00	0.21	ОБ	1.9	5	Ш
20251028.03	0.22	ОБ	1.9	4	Ш
20251028.06	0.20	ОБ	2.0	3	Б
20251028.09	0.19	ОБ	2.2	2	Б
20251028.12	0.20	ОБ	2.1	2	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

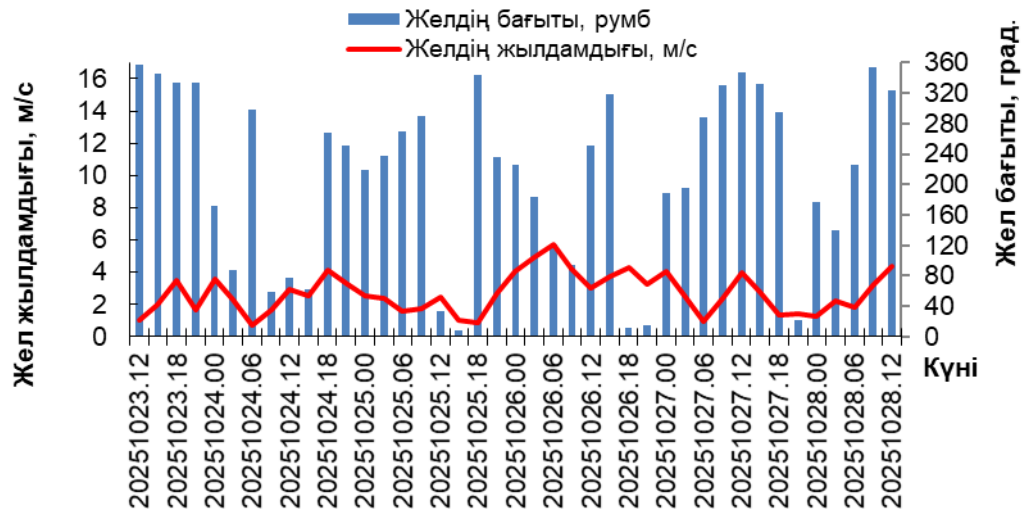


Ақтау ауданындағы толқындар

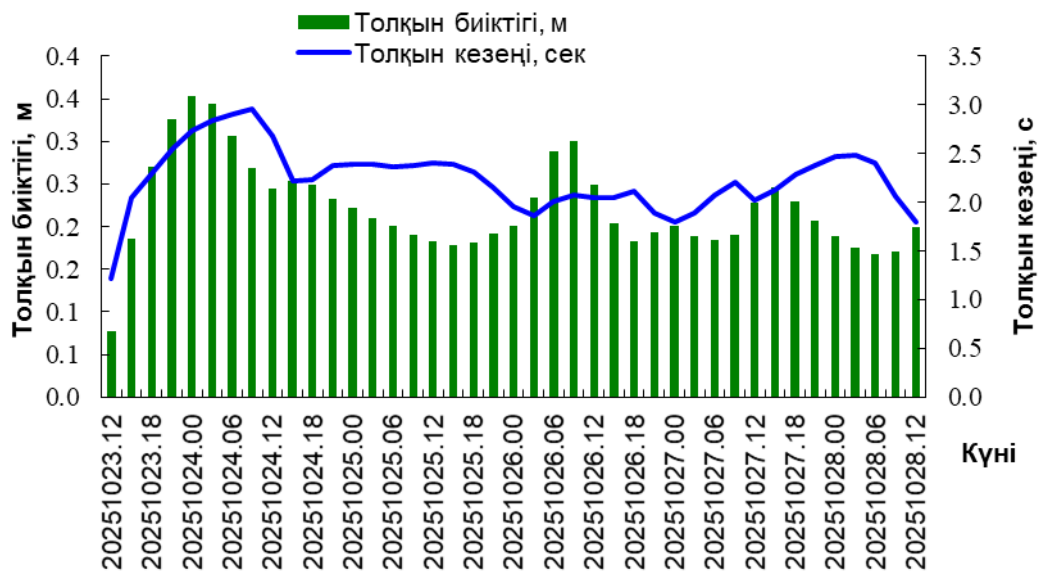


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251023.12	0.19	Б	1.9	2	ОШ
20251023.15	0.21	Б	2.2	1	О
20251023.18	0.25	СБ	2.6	2	Б
20251023.21	0.28	С	2.9	2	ОБ
20251024.00	0.29	С	3.0	2	ОШ
20251024.03	0.30	С	3.0	1	ОШ
20251024.06	0.28	С	3.0	0	Б
20251024.09	0.27	С	2.8	2	ОШ
20251024.12	0.28	С	2.6	3	ОШ
20251024.15	0.30	СБ	2.4	1	ОШ
20251024.18	0.29	СБ	2.4	5	СБ
20251024.21	0.26	СБ	2.4	3	С
20251025.00	0.23	СБ	2.3	2	О
20251025.03	0.21	СБ	2.4	2	ОБ
20251025.06	0.20	СБ	2.4	1	ОБ
20251025.09	0.19	СБ	2.4	1	Б
20251025.12	0.18	СБ	2.4	1	СБ
20251025.15	0.18	СБ	2.4	2	С
20251025.18	0.18	ОБ	2.2	3	С
20251025.21	0.19	ОБ	2.1	3	Б
20251026.00	0.20	ОБ	2.1	2	ОБ
20251026.03	0.21	ОБ	2.0	3	О
20251026.06	0.21	ОБ	2.0	3	Ш
20251026.09	0.20	ОБ	1.9	3	Ш
20251026.12	0.18	Б	2.0	1	О
20251026.15	0.18	Б	2.0	1	О
20251026.18	0.18	Б	1.9	2	ОБ
20251026.21	0.19	ОБ	1.8	3	ОБ
20251027.00	0.20	ОБ	1.9	3	Ш
20251027.03	0.21	ОБ	2.1	2	Ш
20251027.06	0.20	ОБ	2.4	1	СШ
20251027.09	0.20	ОБ	2.4	2	С
20251027.12	0.22	ОБ	2.1	4	С
20251027.15	0.24	О	2.0	3	СБ
20251027.18	0.22	О	2.1	2	СБ
20251027.21	0.20	О	2.3	1	СБ
20251028.00	0.18	О	2.4	2	ОШ
20251028.03	0.18	О	2.3	2	Ш
20251028.06	0.18	О	2.2	2	О
20251028.09	0.18	ОБ	2.0	1	С
20251028.12	0.19	О	1.9	4	Б

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

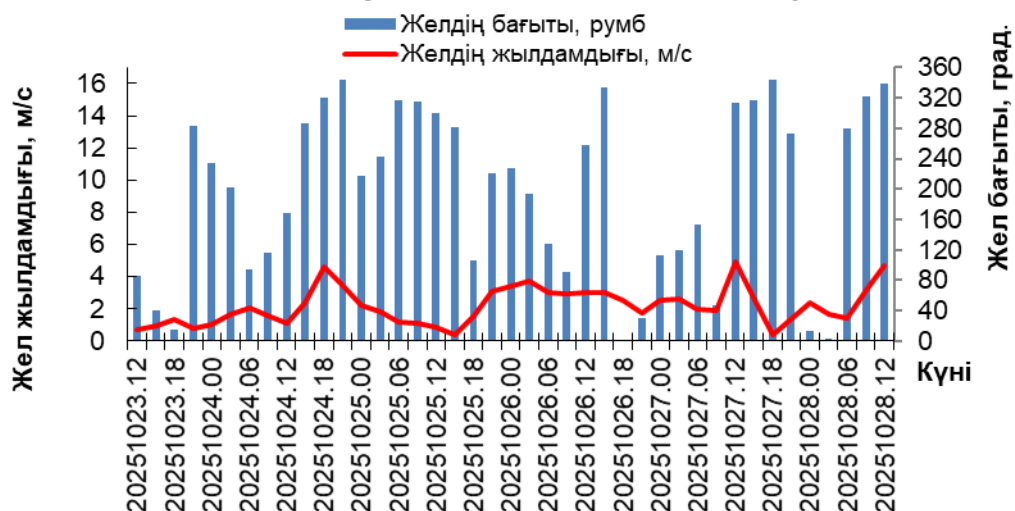


Песчаный ауданындағы толқындар

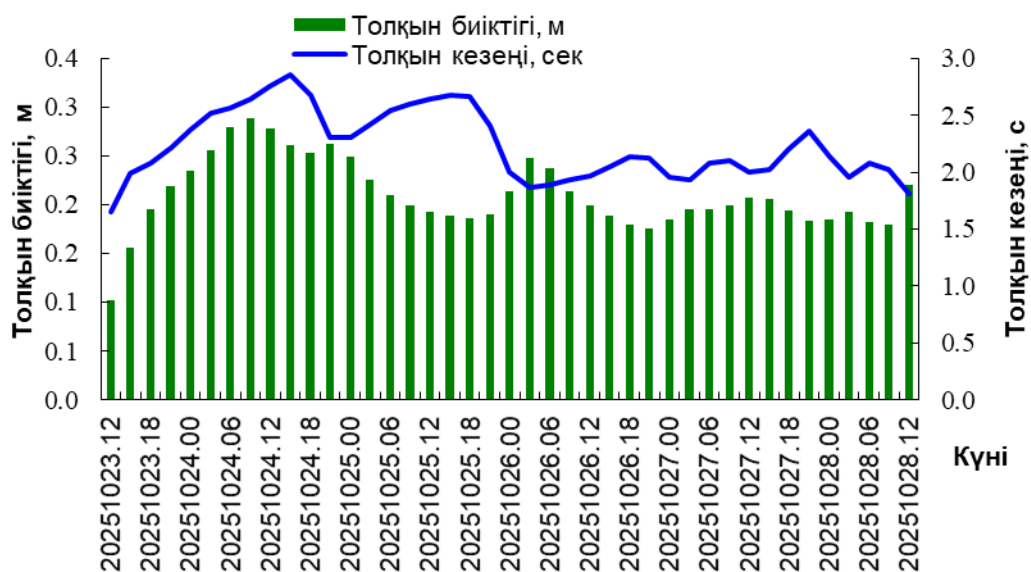


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251023.12	0.08	О	1.2	1	С
20251023.15	0.19	СБ	2.1	2	С
20251023.18	0.27	С	2.3	3	СБ
20251023.21	0.33	С	2.5	2	СБ
20251024.00	0.35	С	2.7	4	О
20251024.03	0.34	С	2.8	2	Ш
20251024.06	0.31	С	2.9	1	СБ
20251024.09	0.27	С	3.0	2	СШ
20251024.12	0.24	С	2.7	3	Ш
20251024.15	0.25	С	2.2	3	СШ
20251024.18	0.25	С	2.2	4	Б
20251024.21	0.23	СБ	2.4	3	Б
20251025.00	0.22	СБ	2.4	3	ОБ
20251025.03	0.21	СБ	2.4	2	ОБ
20251025.06	0.20	СБ	2.4	2	Б
20251025.09	0.19	СБ	2.4	2	Б
20251025.12	0.18	СБ	2.4	2	СШ
20251025.15	0.18	СБ	2.4	1	С
20251025.18	0.18	Б	2.3	1	С
20251025.21	0.19	ОБ	2.2	3	ОБ
20251026.00	0.20	ОБ	2.0	4	ОБ
20251026.03	0.23	ОБ	1.9	5	О
20251026.06	0.29	Б	2.0	6	ОШ
20251026.09	0.30	Б	2.1	4	Ш
20251026.12	0.25	Б	2.0	3	Б
20251026.15	0.20	Б	2.1	4	СБ
20251026.18	0.18	ОБ	2.1	4	С
20251026.21	0.19	О	1.9	3	С
20251027.00	0.20	ОШ	1.8	4	О
20251027.03	0.19	ОБ	1.9	2	О
20251027.06	0.18	ОБ	2.1	1	Б
20251027.09	0.19	ОБ	2.2	2	СБ
20251027.12	0.23	О	2.0	4	С
20251027.15	0.25	О	2.1	3	СБ
20251027.18	0.23	ОШ	2.3	1	СБ
20251027.21	0.21	О	2.4	1	С
20251028.00	0.19	О	2.5	1	О
20251028.03	0.18	О	2.5	2	ОШ
20251028.06	0.17	О	2.4	2	ОБ
20251028.09	0.17	О	2.1	3	С
20251028.12	0.20	О	1.8	4	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

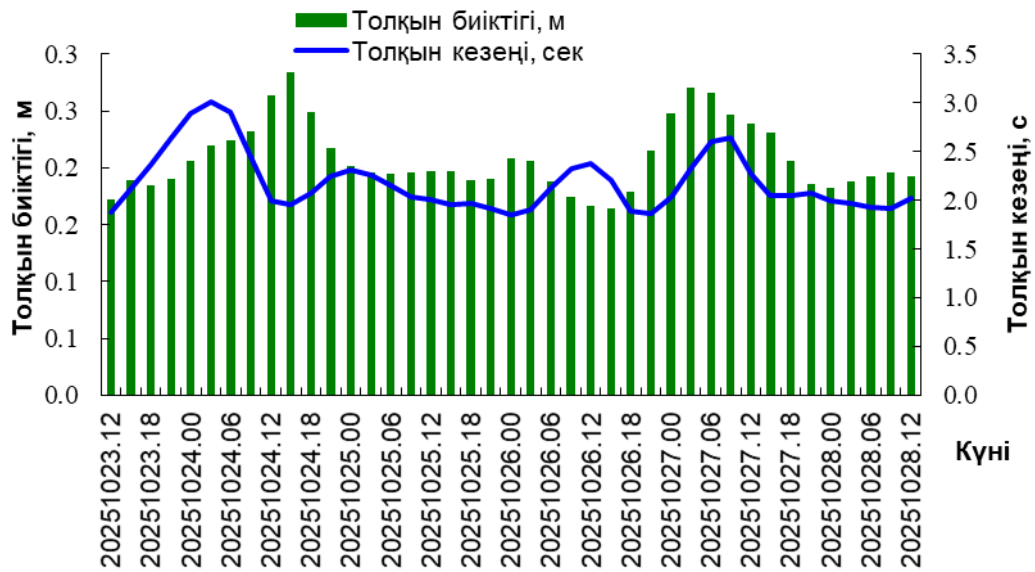


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251023.12	0.10	Б	1.7	1	Ш
20251023.15	0.16	Б	2.0	1	СШ
20251023.18	0.19	Б	2.1	1	С
20251023.21	0.22	Б	2.2	1	Б
20251024.00	0.24	Б	2.4	1	ОБ
20251024.03	0.26	СБ	2.5	2	О
20251024.06	0.28	СБ	2.6	2	Ш
20251024.09	0.29	СБ	2.6	2	ОШ
20251024.12	0.28	СБ	2.7	1	О
20251024.15	0.26	С	2.9	2	Б
20251024.18	0.25	С	2.7	5	СБ
20251024.21	0.26	СШ	2.3	3	С
20251025.00	0.25	СШ	2.3	2	ОБ
20251025.03	0.23	С	2.4	2	ОБ
20251025.06	0.21	С	2.5	1	СБ
20251025.09	0.20	СБ	2.6	1	СБ
20251025.12	0.19	СБ	2.6	1	СБ
20251025.15	0.19	СБ	2.7	0	Б
20251025.18	0.19	СБ	2.7	2	Ш
20251025.21	0.19	СБ	2.4	3	ОБ
20251026.00	0.21	Б	2.0	3	ОБ
20251026.03	0.25	Б	1.9	4	О
20251026.06	0.24	Б	1.9	3	ОШ
20251026.09	0.21	Б	1.9	3	Ш
20251026.12	0.20	Б	2.0	3	Б
20251026.15	0.19	Б	2.0	3	СБ
20251026.18	0.18	ОБ	2.1	3	С
20251026.21	0.18	ОБ	2.1	2	СШ
20251027.00	0.19	Б	2.0	3	ОШ
20251027.03	0.20	Б	1.9	3	ОШ
20251027.06	0.19	Б	2.1	2	ОШ
20251027.09	0.20	Б	2.1	2	СШ
20251027.12	0.21	Б	2.0	5	СБ
20251027.15	0.21	ОБ	2.0	3	СБ
20251027.18	0.19	ОБ	2.2	0	С
20251027.21	0.18	ОБ	2.4	1	Б
20251028.00	0.18	О	2.1	2	С
20251028.03	0.19	О	2.0	2	С
20251028.06	0.18	ОБ	2.1	1	Б
20251028.09	0.18	ОБ	2.0	3	СБ
20251028.12	0.22	О	1.8	5	С

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

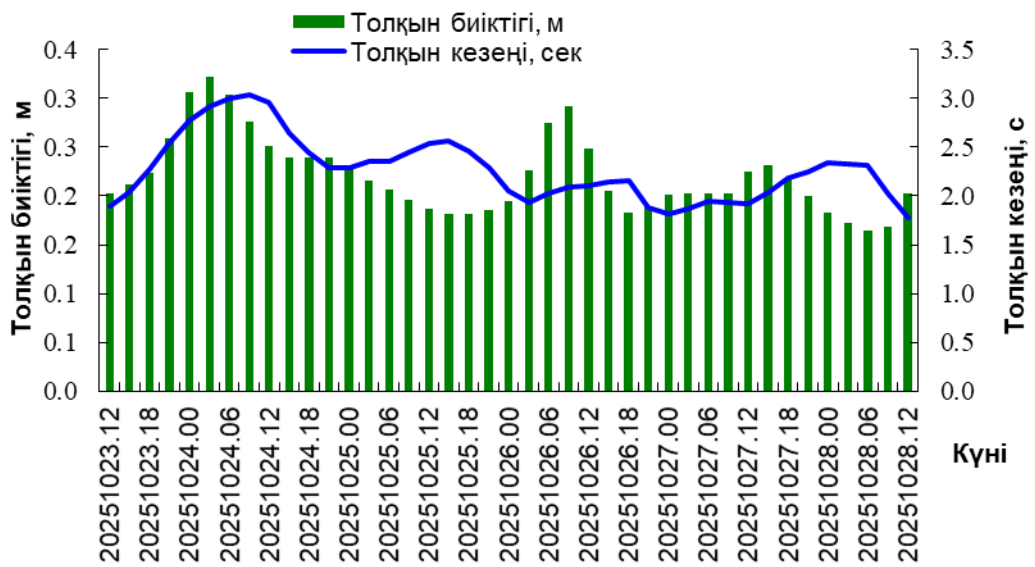


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251023.12	0.17	СБ	1.9	2	О
20251023.15	0.19	СБ	2.1	2	СШ
20251023.18	0.18	СБ	2.4	2	СБ
20251023.21	0.19	С	2.6	2	СБ
20251024.00	0.21	С	2.9	1	ОШ
20251024.03	0.22	С	3.0	2	Ш
20251024.06	0.22	С	2.9	3	Ш
20251024.09	0.23	С	2.4	3	Ш
20251024.12	0.26	С	2.0	4	Ш
20251024.15	0.28	СБ	2.0	3	О
20251024.18	0.25	СБ	2.1	2	Б
20251024.21	0.22	СБ	2.3	2	ОБ
20251025.00	0.20	СБ	2.3	2	О
20251025.03	0.20	СБ	2.3	3	ОБ
20251025.06	0.19	СБ	2.2	3	Б
20251025.09	0.20	Б	2.0	3	СБ
20251025.12	0.20	Б	2.0	3	Б
20251025.15	0.20	ОБ	2.0	3	СБ
20251025.18	0.19	О	2.0	3	СБ
20251025.21	0.19	О	1.9	3	Б
20251026.00	0.21	О	1.8	3	ОБ
20251026.03	0.21	О	1.9	2	ОБ
20251026.06	0.19	О	2.1	1	О
20251026.09	0.17	О	2.3	2	ОБ
20251026.12	0.17	О	2.4	2	Б
20251026.15	0.16	О	2.2	3	С
20251026.18	0.18	О	1.9	3	С
20251026.21	0.22	О	1.9	4	ОБ
20251027.00	0.25	ОБ	2.0	4	Ш
20251027.03	0.27	ОБ	2.3	3	ОШ
20251027.06	0.27	ОБ	2.6	2	Ш
20251027.09	0.25	ОБ	2.6	2	Ш
20251027.12	0.24	ОБ	2.3	4	Б
20251027.15	0.23	ОБ	2.0	3	Б
20251027.18	0.21	ОБ	2.0	2	СБ
20251027.21	0.19	О	2.1	2	С
20251028.00	0.18	О	2.0	4	ОШ
20251028.03	0.19	ОБ	2.0	3	ОШ
20251028.06	0.19	ОБ	1.9	3	ОШ
20251028.09	0.20	ОБ	1.9	2	ОШ
20251028.12	0.19	ОБ	2.0	3	СБ

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
20251023.12	0.20	Б	1.9	1	СБ
20251023.15	0.21	Б	2.0	1	СБ
20251023.18	0.22	СБ	2.3	2	СБ
20251023.21	0.26	С	2.5	0	СБ
20251024.00	0.31	С	2.8	3	ОШ
20251024.03	0.32	С	2.9	2	ОШ
20251024.06	0.30	С	3.0	1	ОБ
20251024.09	0.28	С	3.0	1	ОШ
20251024.12	0.25	С	3.0	2	Ш
20251024.15	0.24	С	2.6	3	С
20251024.18	0.24	С	2.4	5	СБ
20251024.21	0.24	С	2.3	4	С
20251025.00	0.23	СБ	2.3	3	ОБ
20251025.03	0.22	СБ	2.4	2	ОБ
20251025.06	0.21	СБ	2.4	2	С
20251025.09	0.20	СБ	2.4	1	СБ
20251025.12	0.19	СБ	2.5	2	СШ
20251025.15	0.18	СБ	2.6	1	С
20251025.18	0.18	Б	2.5	2	СБ
20251025.21	0.19	Б	2.3	3	С
20251026.00	0.19	ОБ	2.1	4	ОБ
20251026.03	0.23	ОБ	1.9	5	О
20251026.06	0.27	Б	2.0	5	ОШ
20251026.09	0.29	Б	2.1	4	Ш
20251026.12	0.25	Б	2.1	3	Б
20251026.15	0.20	Б	2.1	4	СБ
20251026.18	0.18	Б	2.2	4	С
20251026.21	0.19	ОБ	1.9	2	СШ
20251027.00	0.20	ОБ	1.8	4	О
20251027.03	0.20	Б	1.9	4	Ш
20251027.06	0.20	Б	1.9	2	ОШ
20251027.09	0.20	Б	1.9	2	О
20251027.12	0.22	ОБ	1.9	4	С
20251027.15	0.23	О	2.0	3	СБ
20251027.18	0.22	О	2.2	2	СБ
20251027.21	0.20	О	2.3	2	С
20251028.00	0.18	О	2.3	1	Ш
20251028.03	0.17	О	2.3	2	О
20251028.06	0.16	О	2.3	1	ОБ
20251028.09	0.17	О	2.0	3	С
20251028.12	0.20	О	1.8	5	СБ

* Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген SWAN толқындық моделін пайдалану кезінде алынды.

Құрастырған: Жағпаров Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz