



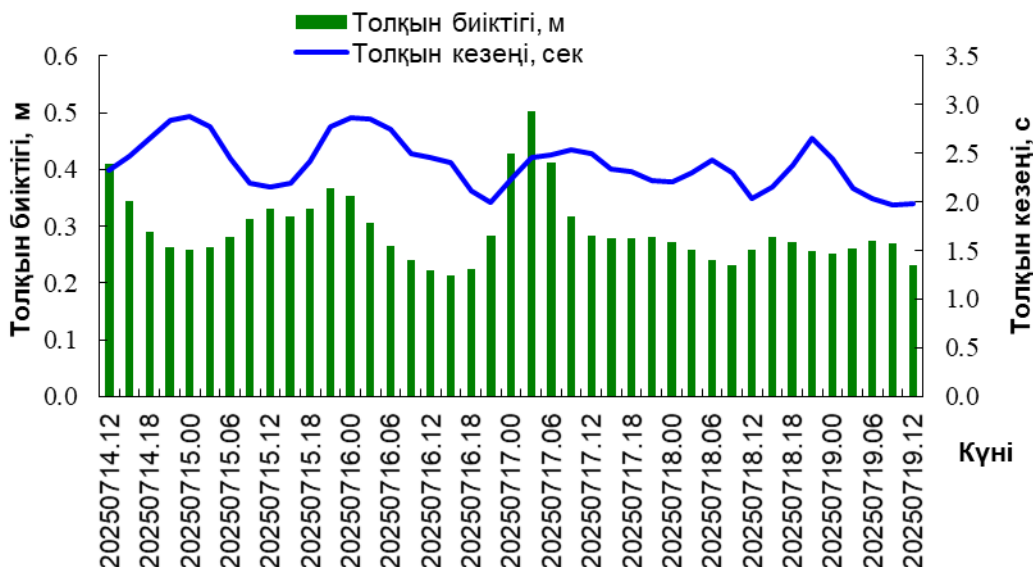
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 14 – 19 шілде 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

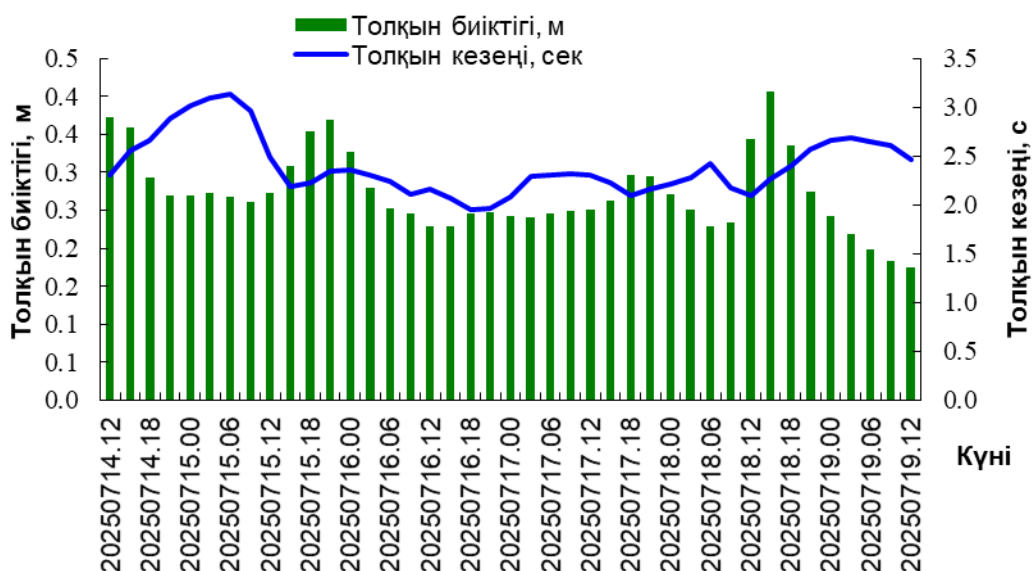


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250714.12	0.41	ОШ	2.3	4	СБ
20250714.15	0.34	ОШ	2.5	2	СБ
20250714.18	0.29	ОШ	2.7	0	ОБ
20250714.21	0.26	ОШ	2.8	2	О
20250715.00	0.26	ОШ	2.9	4	О
20250715.03	0.26	ОШ	2.8	4	ОБ
20250715.06	0.28	ОШ	2.4	4	Б
20250715.09	0.31	ОШ	2.2	4	ОБ
20250715.12	0.33	О	2.2	4	О
20250715.15	0.32	О	2.2	3	Ш
20250715.18	0.33	О	2.4	2	ОШ
20250715.21	0.37	ОШ	2.8	1	ОШ
20250716.00	0.35	ОШ	2.9	1	Ш
20250716.03	0.31	ОШ	2.9	2	ОШ
20250716.06	0.27	О	2.8	3	ОШ
20250716.09	0.24	О	2.5	3	ОШ
20250716.12	0.22	О	2.5	3	Б
20250716.15	0.21	О	2.4	3	СБ
20250716.18	0.22	ОШ	2.1	4	СБ
20250716.21	0.28	ОШ	2.0	6	С
20250717.00	0.43	О	2.2	9	Б
20250717.03	0.50	О	2.5	6	С
20250717.06	0.41	О	2.5	4	СШ
20250717.09	0.32	О	2.5	3	О
20250717.12	0.28	ОШ	2.5	3	ОШ
20250717.15	0.28	ОШ	2.3	4	Ш
20250717.18	0.28	ОШ	2.3	5	СБ
20250717.21	0.28	ОШ	2.2	4	СБ
20250718.00	0.27	ОШ	2.2	3	СБ
20250718.03	0.26	ОШ	2.3	3	СБ
20250718.06	0.24	ОШ	2.4	2	СБ
20250718.09	0.23	ОШ	2.3	3	Б
20250718.12	0.26	Ш	2.0	4	С
20250718.15	0.28	Ш	2.1	3	С
20250718.18	0.27	Ш	2.4	2	О
20250718.21	0.26	Ш	2.7	3	О
20250719.00	0.25	Ш	2.4	4	С
20250719.03	0.26	Ш	2.1	5	Б
20250719.06	0.27	Ш	2.0	5	СБ
20250719.09	0.27	Ш	2.0	4	Б
20250719.12	0.23	Ш	2.0	3	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

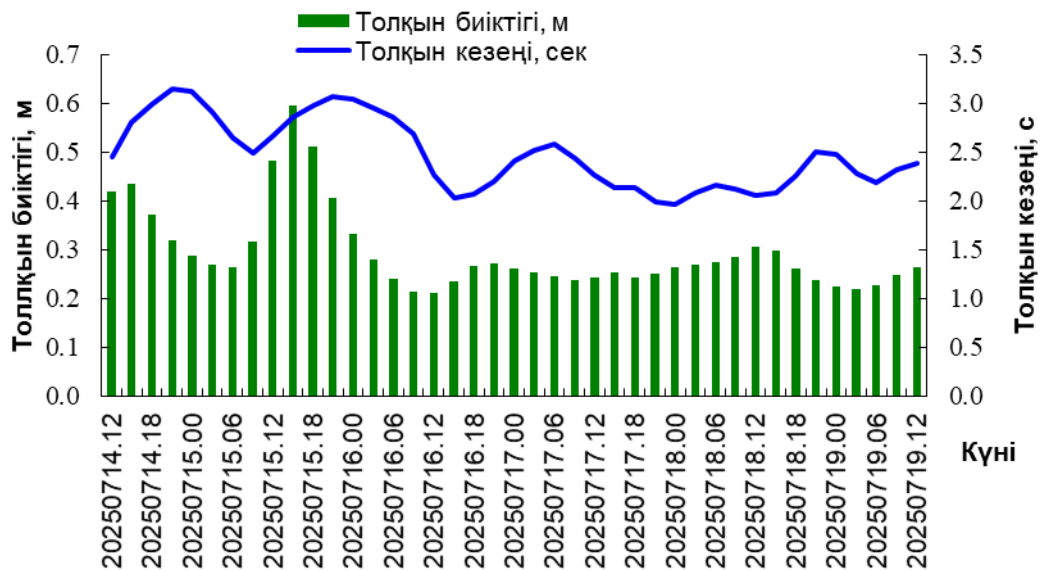


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250714.12	0.37	ОШ	2.3	3	СБ
20250714.15	0.36	ОШ	2.6	2	СБ
20250714.18	0.29	ОШ	2.7	0	С
20250714.21	0.27	ОШ	2.9	2	О
20250715.00	0.27	ОШ	3.0	2	ОШ
20250715.03	0.27	ОШ	3.1	2	ОШ
20250715.06	0.27	ОШ	3.1	3	Ш
20250715.09	0.26	ОШ	3.0	4	Ш
20250715.12	0.27	ОШ	2.5	4	Ш
20250715.15	0.31	О	2.2	3	ОШ
20250715.18	0.35	О	2.2	2	ОШ
20250715.21	0.37	О	2.3	2	ОШ
20250716.00	0.33	О	2.4	4	ОШ
20250716.03	0.28	О	2.3	3	Ш
20250716.06	0.25	О	2.2	3	ОБ
20250716.09	0.25	ОБ	2.1	4	ОБ
20250716.12	0.23	О	2.2	4	С
20250716.15	0.23	ОШ	2.1	3	СБ
20250716.18	0.25	ОШ	2.0	3	С
20250716.21	0.25	ОШ	2.0	3	СБ
20250717.00	0.24	ОШ	2.1	2	Ш
20250717.03	0.24	ОШ	2.3	3	СШ
20250717.06	0.25	ОШ	2.3	3	СШ
20250717.09	0.25	ОШ	2.3	3	С
20250717.12	0.25	ОШ	2.3	3	ОБ
20250717.15	0.26	ОШ	2.2	4	Ш
20250717.18	0.30	ОШ	2.1	5	СБ
20250717.21	0.30	ОШ	2.2	4	СБ
20250718.00	0.27	ОШ	2.2	3	СБ
20250718.03	0.25	ОШ	2.3	3	СБ
20250718.06	0.23	ОШ	2.4	2	СБ
20250718.09	0.23	Ш	2.2	3	Б
20250718.12	0.34	СШ	2.1	4	С
20250718.15	0.41	СШ	2.3	3	С
20250718.18	0.34	СШ	2.4	2	О
20250718.21	0.27	СШ	2.6	3	О
20250719.00	0.24	СШ	2.7	4	С
20250719.03	0.22	СШ	2.7	5	Б
20250719.06	0.20	СШ	2.6	5	СБ
20250719.09	0.18	СШ	2.6	4	Б
20250719.12	0.18	СШ	2.5	3	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

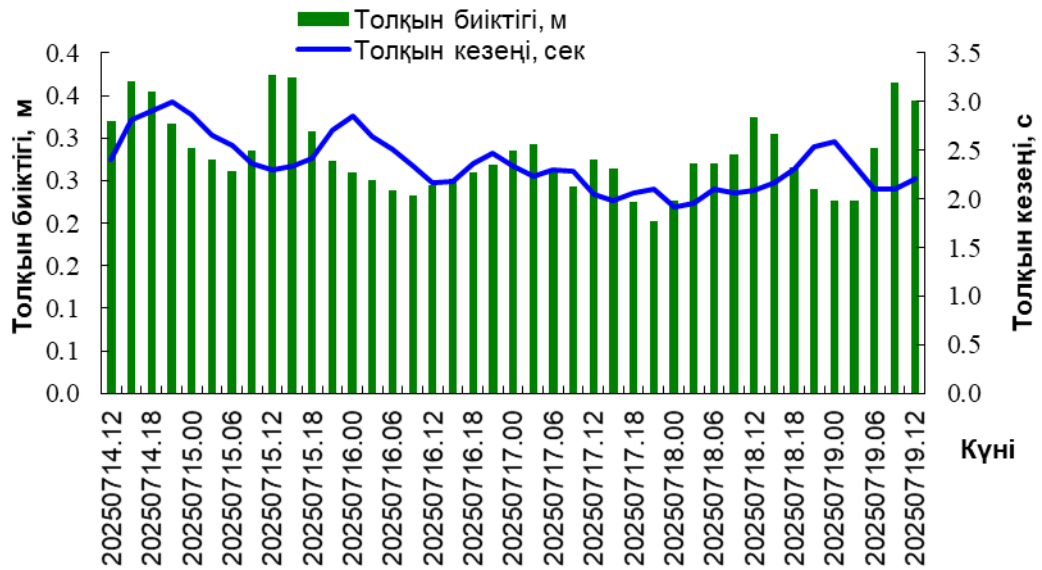


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250714.12	0.42	ОШ	2.5	2	СБ
20250714.15	0.43	ОШ	2.8	1	Б
20250714.18	0.37	ОШ	3.0	1	ОБ
20250714.21	0.32	ОШ	3.1	2	О
20250715.00	0.29	ОШ	3.1	3	О
20250715.03	0.27	ОШ	2.9	3	ОШ
20250715.06	0.26	Ш	2.6	3	ОШ
20250715.09	0.32	СШ	2.5	6	СШ
20250715.12	0.48	СШ	2.7	6	С
20250715.15	0.59	СШ	2.9	4	С
20250715.18	0.51	СШ	3.0	1	О
20250715.21	0.40	С	3.1	1	Ш
20250716.00	0.33	С	3.0	1	СШ
20250716.03	0.28	СБ	3.0	1	С
20250716.06	0.24	СБ	2.9	1	Б
20250716.09	0.21	СБ	2.7	1	С
20250716.12	0.21	С	2.3	2	С
20250716.15	0.24	Ш	2.0	2	Б
20250716.18	0.27	Ш	2.1	3	Б
20250716.21	0.27	Ш	2.2	2	Б
20250717.00	0.26	Ш	2.4	0	Б
20250717.03	0.25	Ш	2.5	1	ОШ
20250717.06	0.24	Ш	2.6	2	ОШ
20250717.09	0.24	Ш	2.4	1	О
20250717.12	0.24	Ш	2.3	1	Б
20250717.15	0.25	Ш	2.1	1	Ш
20250717.18	0.24	Ш	2.1	4	О
20250717.21	0.25	Ш	2.0	4	Ш
20250718.00	0.26	СШ	2.0	2	О
20250718.03	0.27	С	2.1	3	Ш
20250718.06	0.27	СБ	2.2	4	ОШ
20250718.09	0.28	СБ	2.1	4	О
20250718.12	0.31	СБ	2.1	4	Ш
20250718.15	0.30	С	2.1	3	СШ
20250718.18	0.26	С	2.2	3	С
20250718.21	0.24	С	2.5	3	СБ
20250719.00	0.23	С	2.5	2	СШ
20250719.03	0.22	С	2.3	3	СШ
20250719.06	0.23	СШ	2.2	2	ОБ
20250719.09	0.25	СШ	2.3	4	Ш
20250719.12	0.26	Ш	2.4	4	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

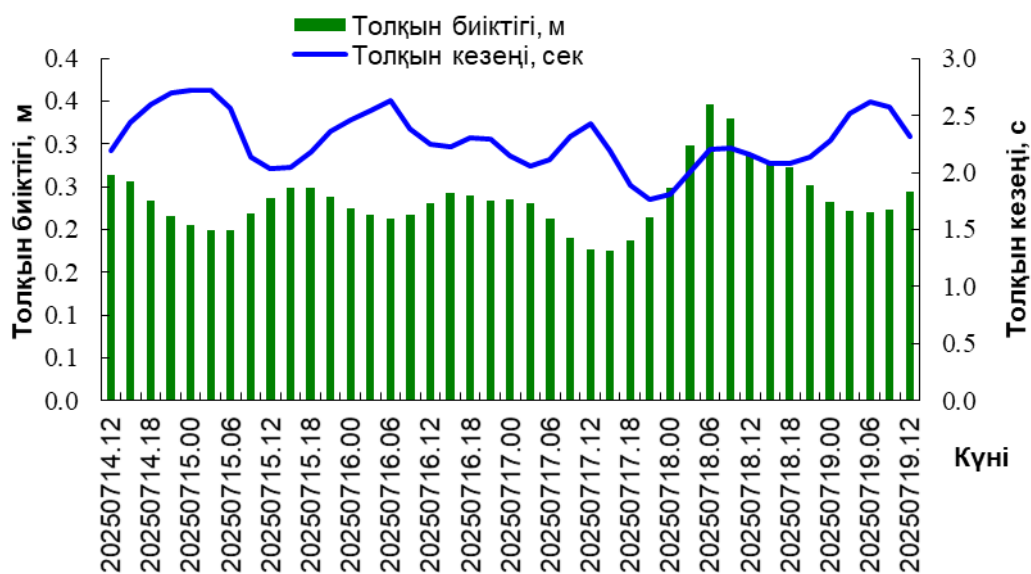


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250714.12	0.32	О	2.4	3	Б
20250714.15	0.37	О	2.8	3	ОБ
20250714.18	0.35	ОШ	2.9	3	ОБ
20250714.21	0.32	ОШ	3.0	3	ОБ
20250715.00	0.29	ОШ	2.9	2	ОБ
20250715.03	0.27	ОШ	2.6	2	ОШ
20250715.06	0.26	ОШ	2.6	3	Ш
20250715.09	0.29	Ш	2.4	3	С
20250715.12	0.37	Ш	2.3	5	Б
20250715.15	0.37	Ш	2.3	3	Б
20250715.18	0.31	Ш	2.4	2	ОШ
20250715.21	0.27	СШ	2.7	3	О
20250716.00	0.26	СБ	2.9	3	ОБ
20250716.03	0.25	Б	2.6	4	Б
20250716.06	0.24	Б	2.5	3	СШ
20250716.09	0.23	СБ	2.3	3	СШ
20250716.12	0.24	С	2.2	2	Ш
20250716.15	0.25	СШ	2.2	2	ОШ
20250716.18	0.26	СШ	2.4	2	Б
20250716.21	0.27	Ш	2.5	3	СБ
20250717.00	0.29	ОШ	2.3	4	Б
20250717.03	0.29	ОШ	2.2	3	Б
20250717.06	0.26	ОШ	2.3	3	О
20250717.09	0.24	ОШ	2.3	3	СШ
20250717.12	0.27	Ш	2.1	5	Б
20250717.15	0.26	Ш	2.0	3	С
20250717.18	0.22	Ш	2.1	1	СШ
20250717.21	0.20	Ш	2.1	3	Ш
20250718.00	0.23	СШ	1.9	4	О
20250718.03	0.27	С	2.0	4	ОШ
20250718.06	0.27	С	2.1	4	Ш
20250718.09	0.28	СБ	2.1	4	Ш
20250718.12	0.32	СБ	2.1	4	ОШ
20250718.15	0.31	СБ	2.2	2	Ш
20250718.18	0.27	СБ	2.3	3	С
20250718.21	0.24	СБ	2.5	2	СБ
20250719.00	0.23	С	2.6	1	СБ
20250719.03	0.23	С	2.3	4	СБ
20250719.06	0.29	Ш	2.1	7	СБ
20250719.09	0.37	ОШ	2.1	5	СБ
20250719.12	0.34	ОШ	2.2	4	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

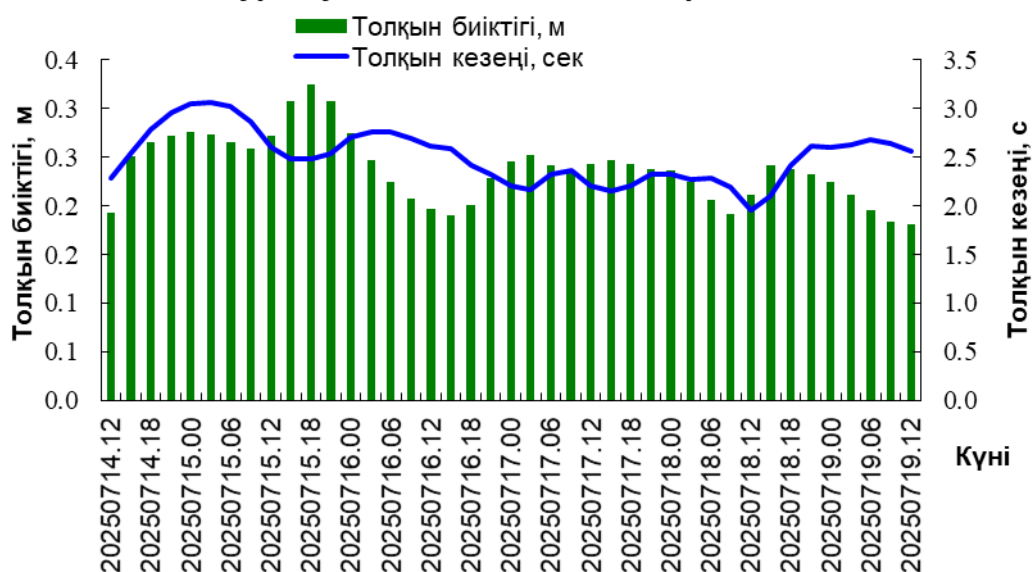


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250714.12	0.26	ОШ	2.2	2	ОБ
20250714.15	0.26	ОШ	2.4	2	ОБ
20250714.18	0.23	ОШ	2.6	1	Ш
20250714.21	0.22	ОШ	2.7	1	СШ
20250715.00	0.21	ОШ	2.7	1	СШ
20250715.03	0.20	ОШ	2.7	3	О
20250715.06	0.20	ОШ	2.6	5	ОШ
20250715.09	0.22	ОШ	2.1	5	ОШ
20250715.12	0.24	О	2.0	3	Б
20250715.15	0.25	Ш	2.0	2	СБ
20250715.18	0.25	С	2.2	2	С
20250715.21	0.24	С	2.4	1	С
20250716.00	0.23	СБ	2.5	1	О
20250716.03	0.22	СБ	2.5	1	С
20250716.06	0.21	СБ	2.6	3	Б
20250716.09	0.22	СБ	2.4	3	СБ
20250716.12	0.23	С	2.2	2	Ш
20250716.15	0.24	Ш	2.2	1	Ш
20250716.18	0.24	Ш	2.3	2	Б
20250716.21	0.23	Ш	2.3	3	С
20250717.00	0.24	ОШ	2.1	4	ОБ
20250717.03	0.23	ОШ	2.1	3	ОБ
20250717.06	0.21	О	2.1	2	ОШ
20250717.09	0.19	ОШ	2.3	3	О
20250717.12	0.18	Ш	2.4	2	СШ
20250717.15	0.18	СШ	2.2	3	СШ
20250717.18	0.19	СШ	1.9	3	Ш
20250717.21	0.21	СШ	1.8	4	СШ
20250718.00	0.25	СШ	1.8	2	СШ
20250718.03	0.30	С	2.0	1	СШ
20250718.06	0.35	С	2.2	5	ОШ
20250718.09	0.33	С	2.2	4	О
20250718.12	0.29	С	2.2	4	Ш
20250718.15	0.28	С	2.1	4	ОШ
20250718.18	0.27	С	2.1	5	ОБ
20250718.21	0.25	С	2.1	4	ОБ
20250719.00	0.23	С	2.3	2	СШ
20250719.03	0.22	С	2.5	2	С
20250719.06	0.22	С	2.6	1	С
20250719.09	0.22	С	2.6	2	Ш
20250719.12	0.24	С	2.3	5	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

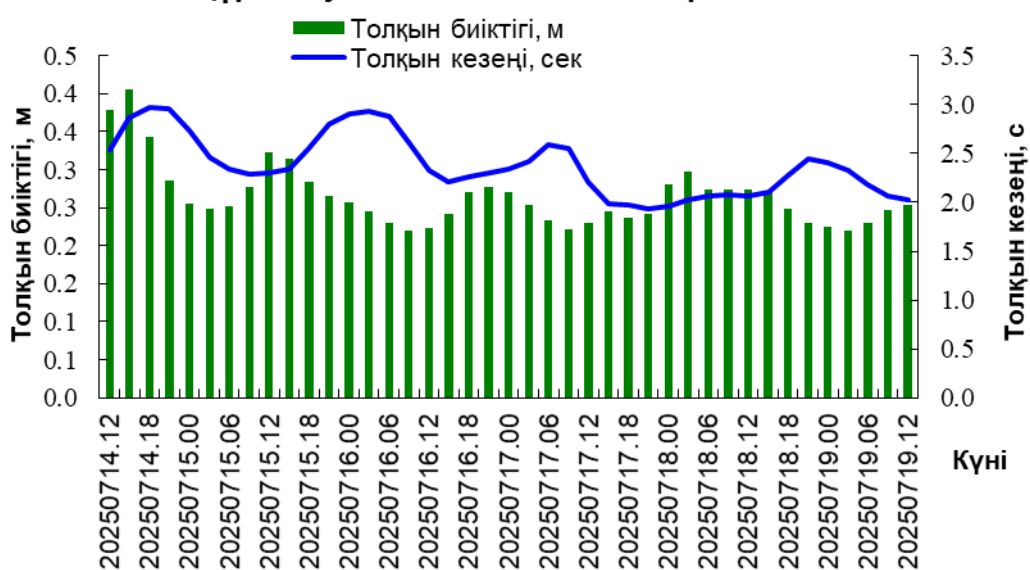


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250714.12	0.19	ОШ	2.3	0	Б
20250714.15	0.25	ОШ	2.6	1	О
20250714.18	0.26	ОШ	2.8	2	О
20250714.21	0.27	ОШ	3.0	2	ОШ
20250715.00	0.28	ОШ	3.1	2	СШ
20250715.03	0.27	ОШ	3.1	2	Ш
20250715.06	0.26	Ш	3.0	2	ОШ
20250715.09	0.26	Ш	2.9	2	О
20250715.12	0.27	Ш	2.6	2	ОБ
20250715.15	0.31	С	2.5	2	Б
20250715.18	0.32	С	2.5	3	С
20250715.21	0.31	С	2.5	2	Б
20250716.00	0.27	СШ	2.7	2	ОШ
20250716.03	0.25	Ш	2.8	2	О
20250716.06	0.22	Ш	2.8	2	СШ
20250716.09	0.21	Ш	2.7	2	О
20250716.12	0.20	ОШ	2.6	2	ОБ
20250716.15	0.19	ОШ	2.6	1	ОБ
20250716.18	0.20	ОШ	2.4	1	ОБ
20250716.21	0.23	ОШ	2.3	3	С
20250717.00	0.25	ОШ	2.2	3	СБ
20250717.03	0.25	ОШ	2.2	3	Б
20250717.06	0.24	ОШ	2.3	2	С
20250717.09	0.24	ОШ	2.4	2	СБ
20250717.12	0.24	ОШ	2.2	3	СБ
20250717.15	0.25	ОШ	2.2	3	СБ
20250717.18	0.24	ОШ	2.2	2	ОШ
20250717.21	0.24	ОШ	2.3	1	ОШ
20250718.00	0.24	ОШ	2.3	2	СБ
20250718.03	0.23	ОШ	2.3	2	СБ
20250718.06	0.21	ОШ	2.3	3	Ш
20250718.09	0.19	ОШ	2.2	3	ОШ
20250718.12	0.21	СШ	2.0	4	О
20250718.15	0.24	СШ	2.1	2	О
20250718.18	0.24	СШ	2.4	1	Б
20250718.21	0.23	СШ	2.6	2	СБ
20250719.00	0.23	СШ	2.6	3	Б
20250719.03	0.21	СШ	2.6	2	С
20250719.06	0.20	СШ	2.7	0	СШ
20250719.09	0.18	СШ	2.6	1	О
20250719.12	0.18	СШ	2.6	2	ОШ

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
20250714.12	0.38	О	2.5	3	Б
20250714.15	0.41	ОШ	2.9	2	ОБ
20250714.18	0.34	ОШ	3.0	1	О
20250714.21	0.29	ОШ	3.0	2	О
20250715.00	0.26	ОШ	2.7	4	О
20250715.03	0.25	ОШ	2.5	3	Ш
20250715.06	0.25	ОШ	2.3	3	ОШ
20250715.09	0.28	Ш	2.3	4	Ш
20250715.12	0.32	Ш	2.3	3	СБ
20250715.15	0.31	Ш	2.3	1	СБ
20250715.18	0.28	СШ	2.5	1	ОШ
20250715.21	0.27	С	2.8	1	ОШ
20250716.00	0.26	СБ	2.9	1	О
20250716.03	0.24	СБ	2.9	1	ОШ
20250716.06	0.23	СБ	2.9	2	СШ
20250716.09	0.22	СБ	2.6	2	СШ
20250716.12	0.22	СБ	2.3	1	ОБ
20250716.15	0.24	Ш	2.2	2	Б
20250716.18	0.27	Ш	2.3	3	Б
20250716.21	0.28	Ш	2.3	4	СБ
20250717.00	0.27	ОШ	2.3	3	ОБ
20250717.03	0.25	ОШ	2.4	2	ОБ
20250717.06	0.23	ОШ	2.6	1	Ш
20250717.09	0.22	ОШ	2.5	1	С
20250717.12	0.23	Ш	2.2	4	Б
20250717.15	0.25	Ш	2.0	4	СШ
20250717.18	0.24	Ш	2.0	4	СШ
20250717.21	0.24	СШ	1.9	4	Ш
20250718.00	0.28	СШ	2.0	3	Ш
20250718.03	0.30	С	2.0	3	О
20250718.06	0.27	С	2.1	3	ОШ
20250718.09	0.27	С	2.1	4	ОШ
20250718.12	0.27	СБ	2.1	4	ОШ
20250718.15	0.27	С	2.1	1	ОШ
20250718.18	0.25	С	2.3	3	Б
20250718.21	0.23	С	2.4	2	С
20250719.00	0.23	С	2.4	1	С
20250719.03	0.22	С	2.3	1	СБ
20250719.06	0.23	СШ	2.2	2	С
20250719.09	0.25	Ш	2.1	2	ОБ
20250719.12	0.25	Ш	2.0	5	ОШ

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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