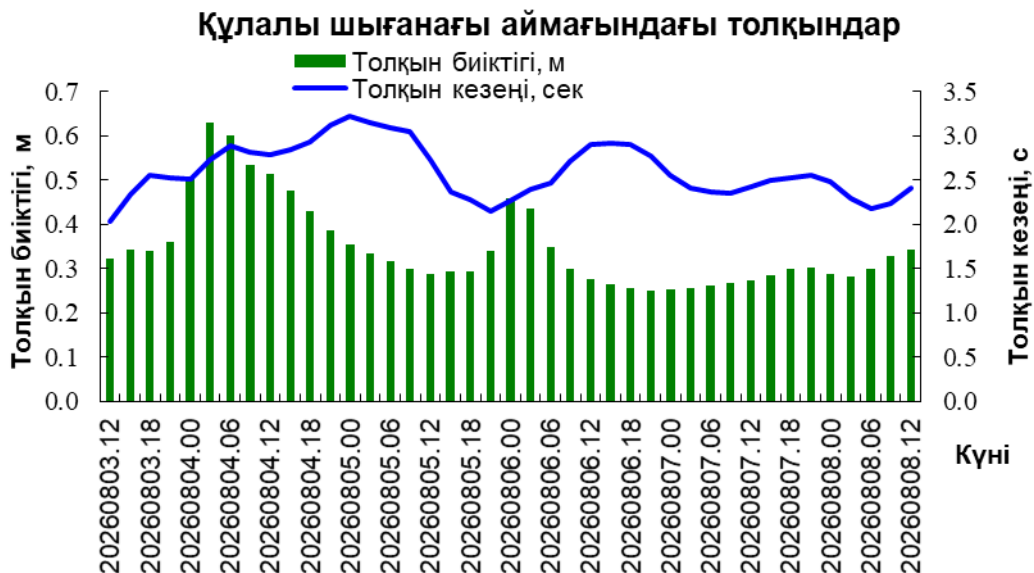
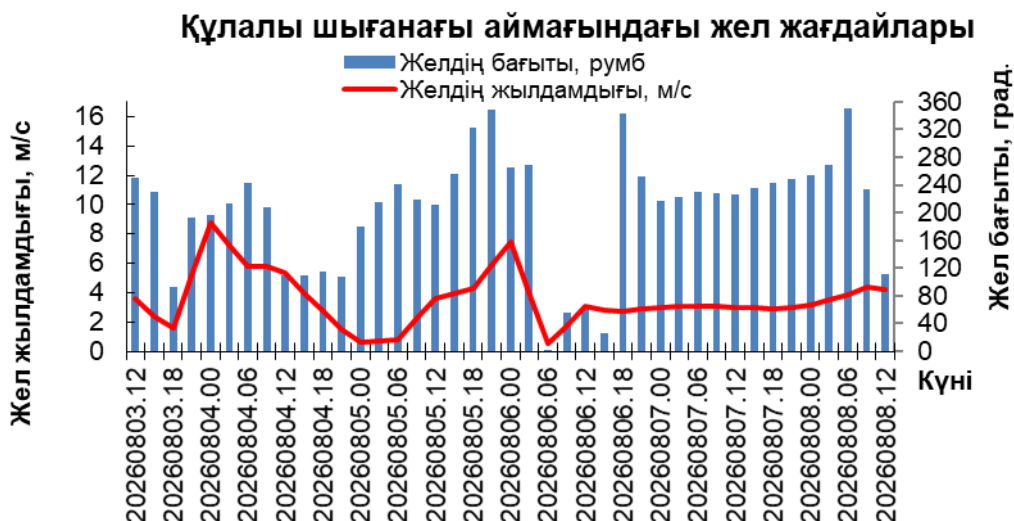




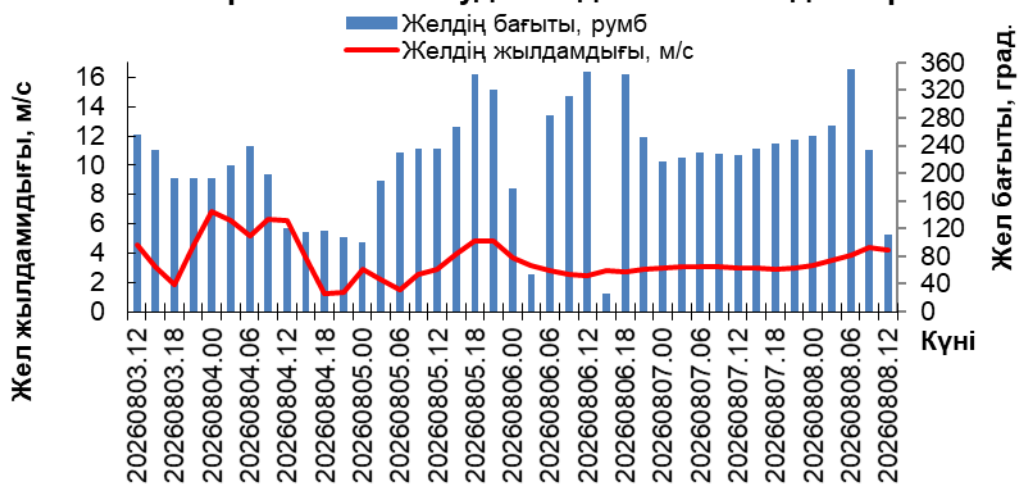
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 03 – 08 тамыз кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала
5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

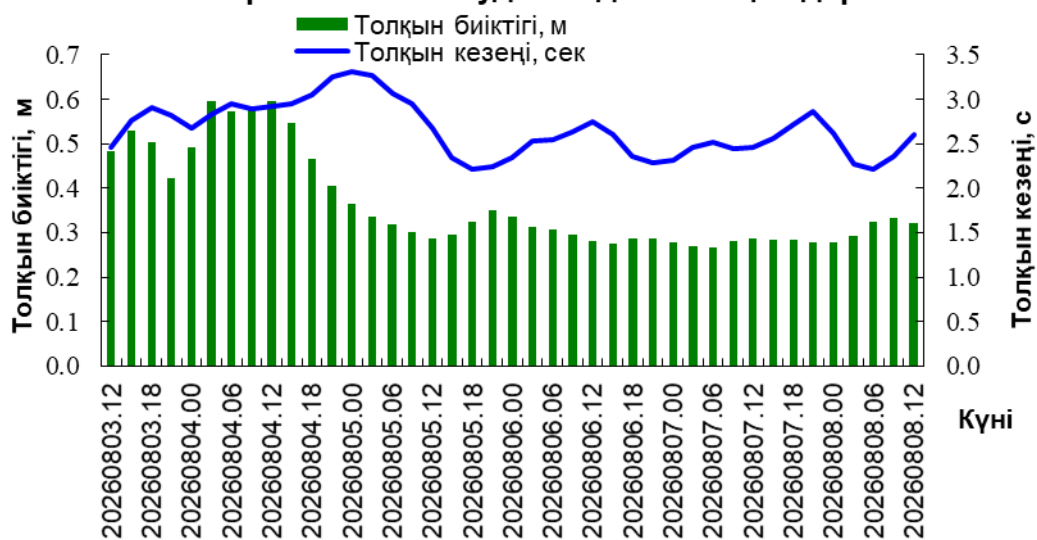


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260803.12	0.32	О	2.0	4	Б
20260803.15	0.34	О	2.3	2	ОБ
20260803.18	0.34	О	2.6	2	Ш
20260803.21	0.36	ОБ	2.5	5	О
20260804.00	0.51	ОБ	2.5	9	О
20260804.03	0.63	ОБ	2.7	7	ОБ
20260804.06	0.60	ОБ	2.9	6	ОБ
20260804.09	0.53	ОБ	2.8	6	ОБ
20260804.12	0.51	ОБ	2.8	5	Ш
20260804.15	0.48	ОБ	2.8	4	Ш
20260804.18	0.43	ОБ	2.9	3	ОШ
20260804.21	0.39	О	3.1	1	Ш
20260805.00	0.35	О	3.2	1	О
20260805.03	0.33	О	3.1	1	ОБ
20260805.06	0.32	О	3.1	1	ОБ
20260805.09	0.30	О	3.0	2	ОБ
20260805.12	0.29	ОБ	2.7	4	ОБ
20260805.15	0.29	ОБ	2.4	4	Б
20260805.18	0.29	О	2.3	4	СБ
20260805.21	0.34	О	2.2	6	С
20260806.00	0.46	О	2.3	7	Б
20260806.03	0.43	О	2.4	4	Б
20260806.06	0.35	О	2.5	0	С
20260806.09	0.30	О	2.7	2	СШ
20260806.12	0.28	О	2.9	3	СШ
20260806.15	0.27	О	2.9	3	СШ
20260806.18	0.26	О	2.9	3	С
20260806.21	0.25	О	2.8	3	Б
20260807.00	0.25	О	2.5	3	ОБ
20260807.03	0.26	О	2.4	3	ОБ
20260807.06	0.26	О	2.4	3	ОБ
20260807.09	0.27	ОБ	2.4	3	ОБ
20260807.12	0.27	ОБ	2.4	3	ОБ
20260807.15	0.28	ОБ	2.5	3	ОБ
20260807.18	0.30	ОБ	2.5	3	ОБ
20260807.21	0.30	ОБ	2.6	3	Б
20260808.00	0.29	ОБ	2.5	3	Б
20260808.03	0.28	ОБ	2.3	4	Б
20260808.06	0.30	ОБ	2.2	4	С
20260808.09	0.33	ОБ	2.2	4	ОБ
20260808.12	0.34	ОБ	2.4	4	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

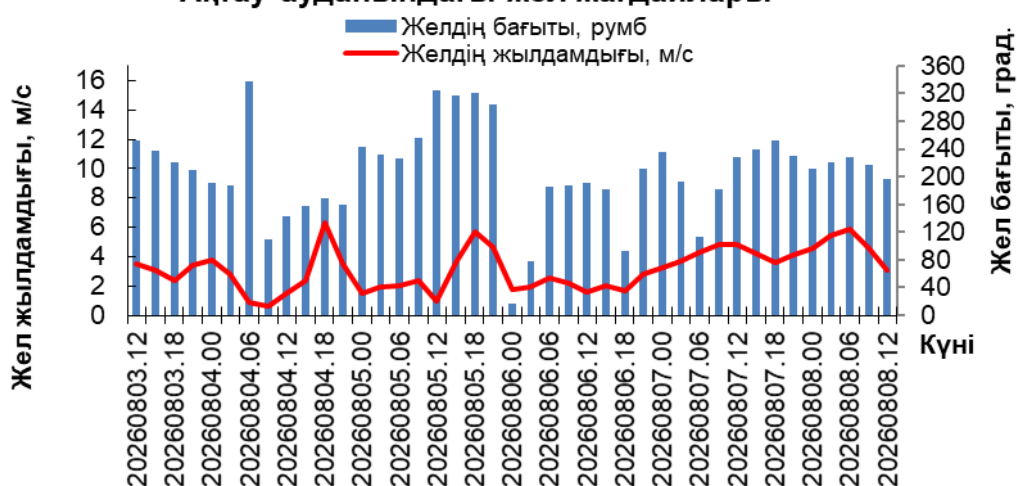


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

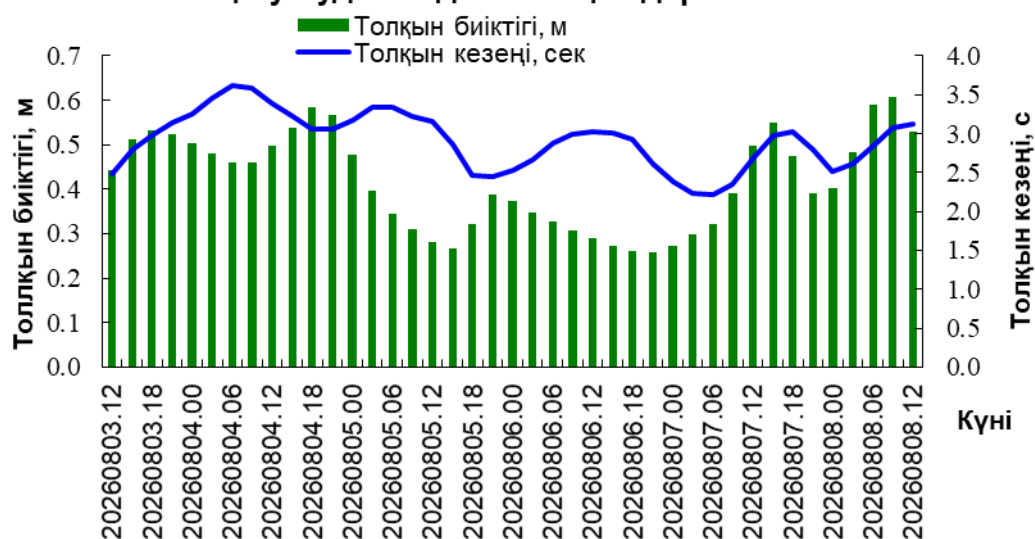


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260803.12	0.48	О	2.5	5	Б
20260803.15	0.53	О	2.8	3	ОБ
20260803.18	0.50	О	2.9	2	О
20260803.21	0.42	О	2.8	5	О
20260804.00	0.49	ОБ	2.7	7	О
20260804.03	0.59	ОБ	2.8	6	ОБ
20260804.06	0.57	ОБ	2.9	5	ОБ
20260804.09	0.58	ОБ	2.9	6	О
20260804.12	0.60	ОБ	2.9	6	ОШ
20260804.15	0.55	ОБ	2.9	4	ОШ
20260804.18	0.47	ОБ	3.1	1	ОШ
20260804.21	0.41	ОБ	3.3	1	Ш
20260805.00	0.37	О	3.3	3	Ш
20260805.03	0.34	О	3.3	2	О
20260805.06	0.32	ОБ	3.1	2	ОБ
20260805.09	0.30	ОБ	2.9	2	ОБ
20260805.12	0.29	ОБ	2.7	3	ОБ
20260805.15	0.30	ОБ	2.4	4	Б
20260805.18	0.32	О	2.2	5	С
20260805.21	0.35	О	2.2	5	СБ
20260806.00	0.34	О	2.3	4	О
20260806.03	0.31	О	2.5	3	СШ
20260806.06	0.31	О	2.6	3	Б
20260806.09	0.29	О	2.6	3	СБ
20260806.12	0.28	О	2.7	2	С
20260806.15	0.28	О	2.6	3	СШ
20260806.18	0.29	О	2.4	3	С
20260806.21	0.29	О	2.3	3	Б
20260807.00	0.28	О	2.3	3	ОБ
20260807.03	0.27	О	2.5	3	ОБ
20260807.06	0.27	ОБ	2.5	3	ОБ
20260807.09	0.28	ОБ	2.4	3	ОБ
20260807.12	0.29	ОБ	2.5	3	ОБ
20260807.15	0.28	ОБ	2.6	3	ОБ
20260807.18	0.28	ОБ	2.7	3	ОБ
20260807.21	0.28	ОБ	2.9	3	Б
20260808.00	0.28	ОБ	2.6	3	Б
20260808.03	0.29	ОБ	2.3	4	Б
20260808.06	0.33	ОБ	2.2	4	С
20260808.09	0.33	ОБ	2.4	4	ОБ
20260803.12	0.48	О	2.5	5	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

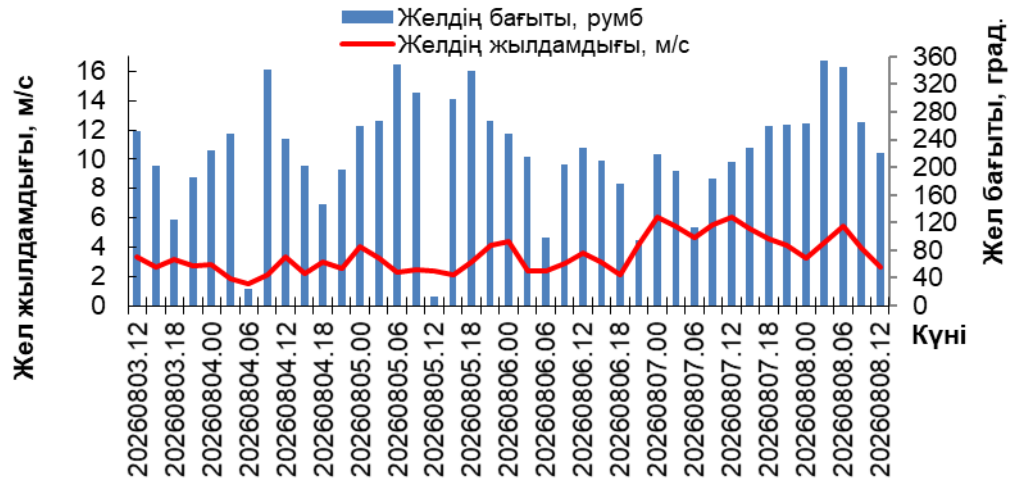


Ақтау ауданындағы толқындар

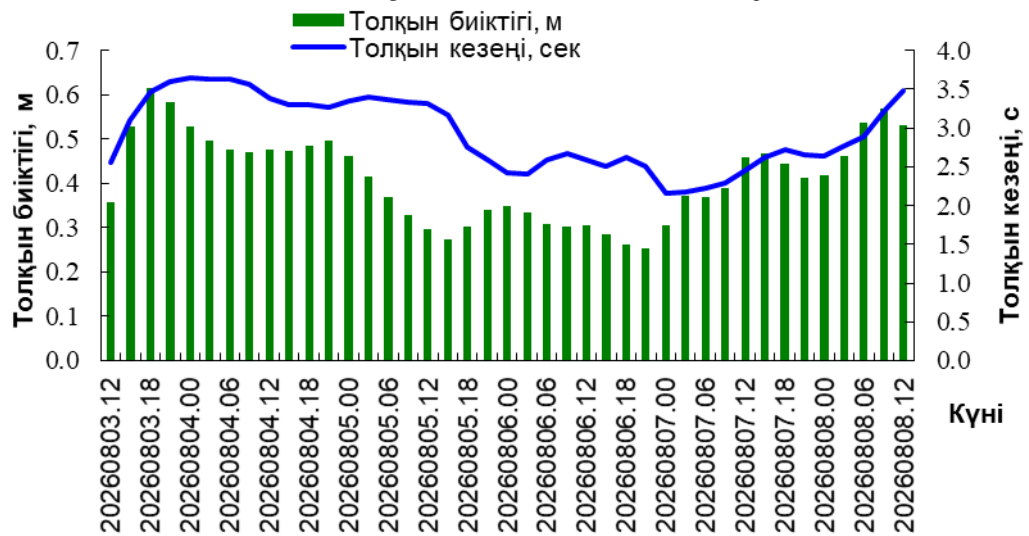


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260803.12	0.44	О	2.5	3	Б
20260803.15	0.51	О	2.8	3	ОБ
20260803.18	0.53	О	3.0	2	ОБ
20260803.21	0.52	О	3.1	3	ОБ
20260804.00	0.50	О	3.3	4	О
20260804.03	0.48	О	3.4	3	О
20260804.06	0.46	О	3.6	1	СБ
20260804.09	0.46	О	3.6	1	Ш
20260804.12	0.50	О	3.4	1	ОШ
20260804.15	0.54	ОБ	3.2	2	ОШ
20260804.18	0.59	Б	3.1	6	О
20260804.21	0.57	Б	3.1	4	О
20260805.00	0.48	Б	3.2	1	ОБ
20260805.03	0.40	Б	3.3	2	ОБ
20260805.06	0.35	Б	3.3	2	ОБ
20260805.09	0.31	Б	3.2	2	Б
20260805.12	0.28	Б	3.2	1	СБ
20260805.15	0.27	ОБ	2.9	4	СБ
20260805.18	0.32	О	2.5	6	СБ
20260805.21	0.39	ОШ	2.5	5	СБ
20260806.00	0.37	ОШ	2.5	2	С
20260806.03	0.35	О	2.7	2	Ш
20260806.06	0.33	О	2.9	3	О
20260806.09	0.31	О	3.0	2	О
20260806.12	0.29	О	3.0	2	О
20260806.15	0.27	О	3.0	2	О
20260806.18	0.26	О	2.9	2	Ш
20260806.21	0.26	ОБ	2.6	3	ОБ
20260807.00	0.27	ОБ	2.4	3	ОБ
20260807.03	0.30	ОБ	2.2	4	О
20260807.06	0.32	ОБ	2.2	4	ОШ
20260807.09	0.39	ОБ	2.4	5	О
20260807.12	0.50	ОБ	2.7	5	ОБ
20260807.15	0.55	ОБ	3.0	4	ОБ
20260807.18	0.48	ОБ	3.0	4	Б
20260807.21	0.39	ОБ	2.8	4	ОБ
20260808.00	0.40	ОБ	2.5	5	ОБ
20260808.03	0.48	ОБ	2.6	5	ОБ
20260808.06	0.59	ОБ	2.9	6	ОБ
20260808.09	0.61	ОБ	3.1	5	ОБ
20260808.12	0.53	ОБ	3.1	3	О

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

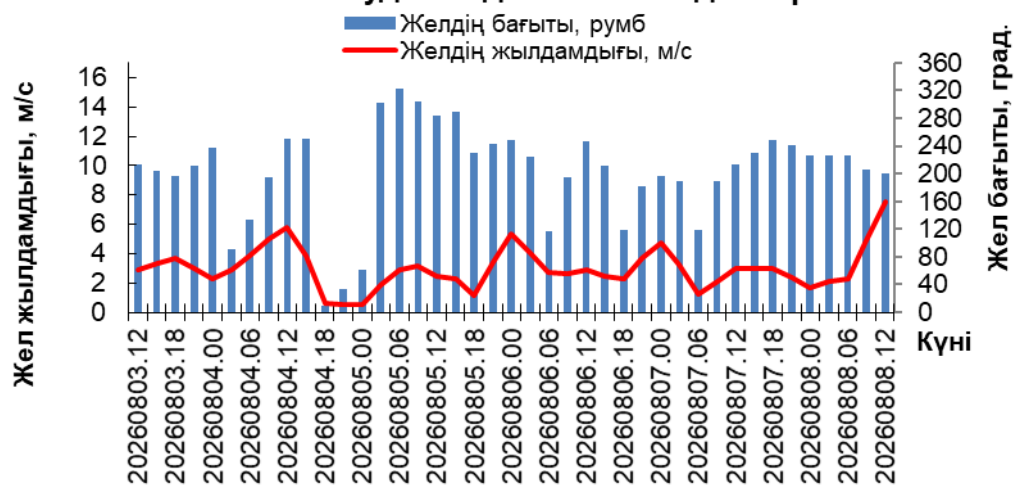


Песчаный ауданындағы толқындар

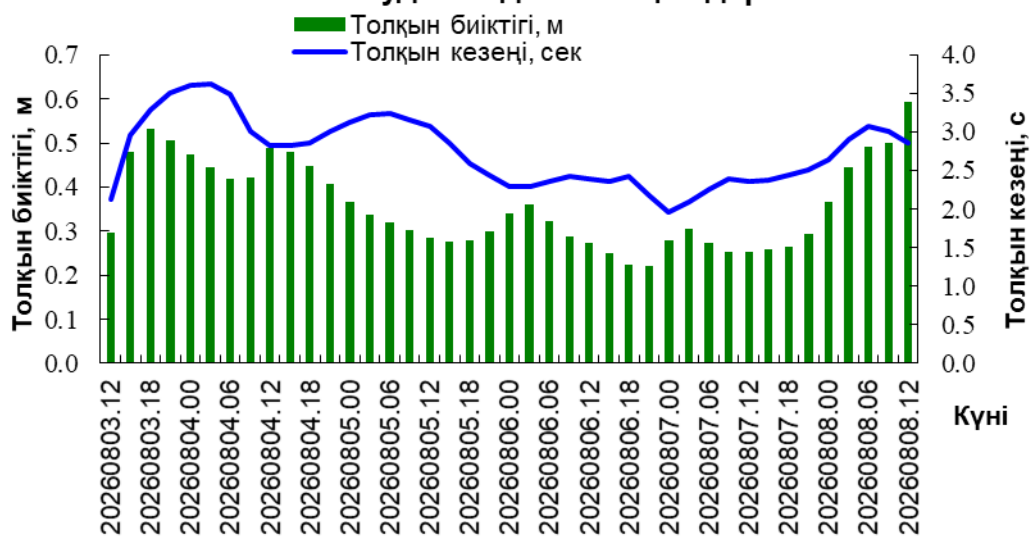


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260803.12	0.36	О	2.6	3	Б
20260803.15	0.53	О	3.1	3	О
20260803.18	0.62	О	3.5	3	ОШ
20260803.21	0.58	ОШ	3.6	3	О
20260804.00	0.53	ОШ	3.7	3	ОБ
20260804.03	0.50	О	3.6	2	Б
20260804.06	0.47	О	3.6	1	СШ
20260804.09	0.47	О	3.6	2	С
20260804.12	0.48	О	3.4	3	ОБ
20260804.15	0.47	О	3.3	2	О
20260804.18	0.49	ОБ	3.3	3	ОШ
20260804.21	0.50	Б	3.3	3	О
20260805.00	0.46	Б	3.3	4	Б
20260805.03	0.41	Б	3.4	3	Б
20260805.06	0.37	Б	3.4	2	С
20260805.09	0.33	Б	3.3	2	СБ
20260805.12	0.30	Б	3.3	2	С
20260805.15	0.27	Б	3.2	2	СБ
20260805.18	0.30	ОБ	2.8	3	С
20260805.21	0.34	О	2.6	4	Б
20260806.00	0.35	О	2.4	4	Б
20260806.03	0.34	О	2.4	2	ОБ
20260806.06	0.31	О	2.6	2	Ш
20260806.09	0.30	ОБ	2.7	3	ОБ
20260806.12	0.30	ОБ	2.6	4	ОБ
20260806.15	0.29	ОБ	2.5	3	ОБ
20260806.18	0.26	ОБ	2.6	2	О
20260806.21	0.25	ОБ	2.5	4	Ш
20260807.00	0.30	ОБ	2.2	6	ОБ
20260807.03	0.37	ОБ	2.2	5	О
20260807.06	0.37	ОБ	2.2	5	ОШ
20260807.09	0.39	Б	2.3	5	О
20260807.12	0.46	Б	2.5	6	ОБ
20260807.15	0.47	Б	2.6	5	ОБ
20260807.18	0.44	Б	2.7	5	Б
20260807.21	0.41	ОБ	2.7	4	Б
20260808.00	0.42	ОБ	2.6	3	Б
20260808.03	0.46	ОБ	2.8	4	С
20260808.06	0.54	ОБ	2.9	5	С
20260808.09	0.57	ОБ	3.2	4	Б
20260808.12	0.53	ОБ	3.5	3	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

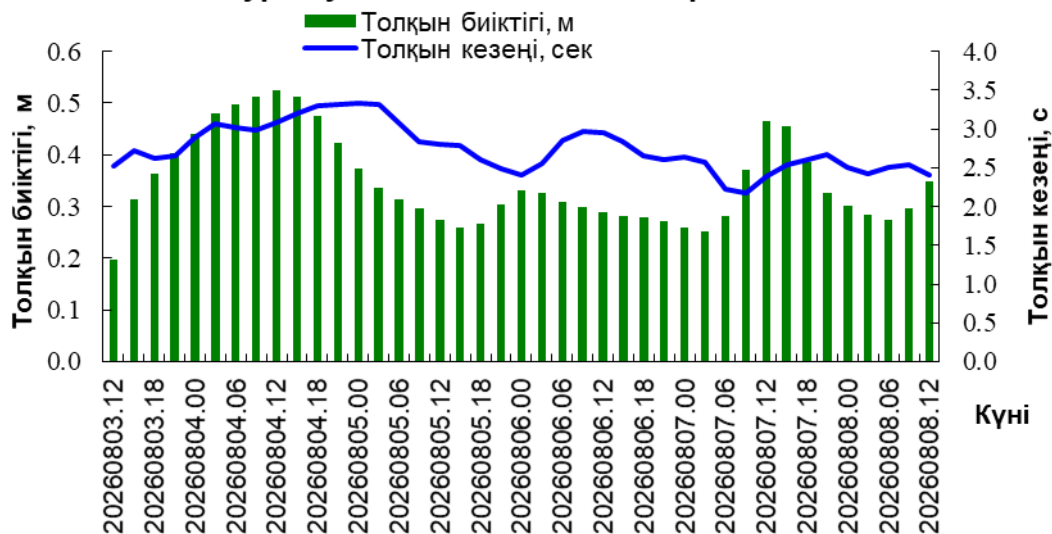


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260803.12	0.30	ОБ	2.1	3	ОБ
20260803.15	0.48	О	3.0	3	ОБ
20260803.18	0.53	О	3.3	4	О
20260803.21	0.50	О	3.5	3	ОБ
20260804.00	0.47	О	3.6	2	ОБ
20260804.03	0.45	О	3.6	3	Ш
20260804.06	0.42	О	3.5	4	ОШ
20260804.09	0.42	ОБ	3.0	5	О
20260804.12	0.49	ОБ	2.8	6	Б
20260804.15	0.48	ОБ	2.8	4	Б
20260804.18	0.45	ОБ	2.9	1	С
20260804.21	0.41	ОБ	3.0	1	СШ
20260805.00	0.37	Б	3.1	1	СШ
20260805.03	0.34	Б	3.2	2	СБ
20260805.06	0.32	Б	3.2	3	СБ
20260805.09	0.30	Б	3.2	3	СБ
20260805.12	0.29	Б	3.1	2	Б
20260805.15	0.28	Б	2.9	2	Б
20260805.18	0.28	ОБ	2.6	1	ОБ
20260805.21	0.30	О	2.4	3	ОБ
20260806.00	0.34	О	2.3	5	Б
20260806.03	0.36	О	2.3	4	ОБ
20260806.06	0.32	О	2.4	3	ОШ
20260806.09	0.29	ОБ	2.4	3	О
20260806.12	0.27	ОБ	2.4	3	ОБ
20260806.15	0.25	ОБ	2.4	2	ОБ
20260806.18	0.22	ОБ	2.4	2	ОШ
20260806.21	0.22	ОБ	2.2	4	О
20260807.00	0.28	ОБ	2.0	5	О
20260807.03	0.31	ОБ	2.1	3	О
20260807.06	0.27	ОБ	2.3	1	ОШ
20260807.09	0.25	Б	2.4	2	О
20260807.12	0.25	Б	2.4	3	ОБ
20260807.15	0.26	Б	2.4	3	ОБ
20260807.18	0.26	ОБ	2.4	3	Б
20260807.21	0.29	ОБ	2.5	2	ОБ
20260808.00	0.37	ОБ	2.6	2	ОБ
20260808.03	0.44	ОБ	2.9	2	ОБ
20260808.06	0.49	ОБ	3.1	2	ОБ
20260808.09	0.50	ОБ	3.0	5	ОБ
20260808.12	0.59	ОБ	2.9	8	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

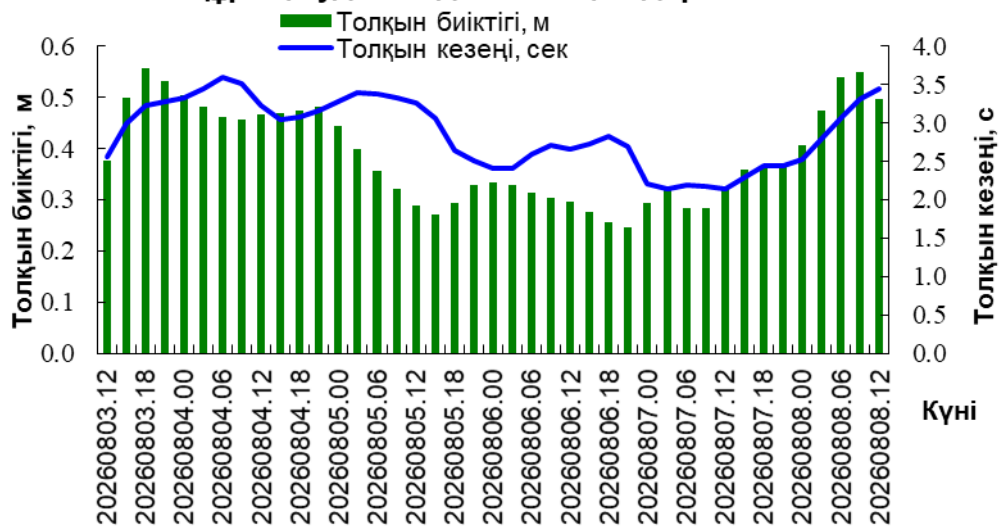


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260803.12	0.20	О	2.5	1	ОБ
20260803.15	0.31	О	2.7	3	ОБ
20260803.18	0.36	О	2.6	5	ОБ
20260803.21	0.40	О	2.7	4	О
20260804.00	0.44	О	2.9	3	ОШ
20260804.03	0.48	О	3.1	4	Ш
20260804.06	0.50	О	3.0	5	ОБ
20260804.09	0.51	О	3.0	5	ОБ
20260804.12	0.52	ОБ	3.1	3	ОБ
20260804.15	0.51	ОБ	3.2	2	ОБ
20260804.18	0.47	ОБ	3.3	3	О
20260804.21	0.42	ОБ	3.3	2	О
20260805.00	0.37	ОБ	3.3	2	О
20260805.03	0.34	ОБ	3.3	3	Ш
20260805.06	0.31	ОБ	3.1	4	Б
20260805.09	0.30	ОБ	2.8	3	С
20260805.12	0.28	ОБ	2.8	2	СБ
20260805.15	0.26	ОБ	2.8	3	СБ
20260805.18	0.27	ОБ	2.6	3	С
20260805.21	0.30	О	2.5	3	Б
20260806.00	0.33	О	2.4	4	ОБ
20260806.03	0.33	О	2.6	2	ОБ
20260806.06	0.31	О	2.8	1	Б
20260806.09	0.30	О	3.0	2	Б
20260806.12	0.29	О	3.0	2	Б
20260806.15	0.28	О	2.8	2	Б
20260806.18	0.28	О	2.7	3	ОБ
20260806.21	0.27	О	2.6	2	ОБ
20260807.00	0.26	О	2.6	1	О
20260807.03	0.25	О	2.6	3	Ш
20260807.06	0.28	ОБ	2.2	5	О
20260807.09	0.37	ОБ	2.2	6	ОБ
20260807.12	0.47	ОБ	2.4	7	ОБ
20260807.15	0.45	ОБ	2.5	5	ОБ
20260807.18	0.39	ОБ	2.6	3	ОБ
20260807.21	0.33	ОБ	2.7	3	ОБ
20260808.00	0.30	ОБ	2.5	4	О
20260808.03	0.28	ОБ	2.4	3	О
20260808.06	0.28	ОБ	2.5	2	ОБ
20260808.09	0.30	ОБ	2.5	4	О
20260808.12	0.35	ОБ	2.4	5	О

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
20260803.12	0.38	О	2.6	3	Б
20260803.15	0.50	О	3.0	3	ОБ
20260803.18	0.56	О	3.2	3	О
20260803.21	0.53	О	3.3	3	О
20260804.00	0.51	О	3.3	4	О
20260804.03	0.48	О	3.5	3	О
20260804.06	0.46	О	3.6	2	Ш
20260804.09	0.46	О	3.5	2	ОБ
20260804.12	0.47	О	3.2	3	ОБ
20260804.15	0.47	О	3.0	3	О
20260804.18	0.47	ОБ	3.1	4	ОШ
20260804.21	0.48	Б	3.2	3	Ш
20260805.00	0.44	Б	3.3	2	Б
20260805.03	0.40	Б	3.4	2	Б
20260805.06	0.36	Б	3.4	2	Б
20260805.09	0.32	Б	3.3	3	С
20260805.12	0.29	Б	3.3	2	СБ
20260805.15	0.27	Б	3.1	2	СБ
20260805.18	0.29	ОБ	2.6	3	С
20260805.21	0.33	О	2.5	3	С
20260806.00	0.33	О	2.4	3	Б
20260806.03	0.33	О	2.4	3	О
20260806.06	0.31	О	2.6	3	ОШ
20260806.09	0.30	О	2.7	3	Ш
20260806.12	0.30	ОБ	2.7	3	ОБ
20260806.15	0.28	ОБ	2.7	2	ОБ
20260806.18	0.26	ОБ	2.8	1	СШ
20260806.21	0.25	ОБ	2.7	2	ОБ
20260807.00	0.29	ОБ	2.2	6	ОБ
20260807.03	0.32	ОБ	2.1	4	ОБ
20260807.06	0.28	ОБ	2.2	3	Ш
20260807.09	0.28	ОБ	2.2	4	О
20260807.12	0.32	ОБ	2.1	5	ОБ
20260807.15	0.36	ОБ	2.3	4	ОБ
20260807.18	0.36	ОБ	2.4	4	Б
20260807.21	0.37	ОБ	2.4	4	Б
20260808.00	0.41	ОБ	2.5	4	Б
20260808.03	0.47	ОБ	2.8	4	Б
20260808.06	0.54	ОБ	3.1	4	Б
20260808.09	0.55	ОБ	3.3	3	С
20260808.12	0.50	О	3.4	2	СБ

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Жағпарова Н.Н.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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