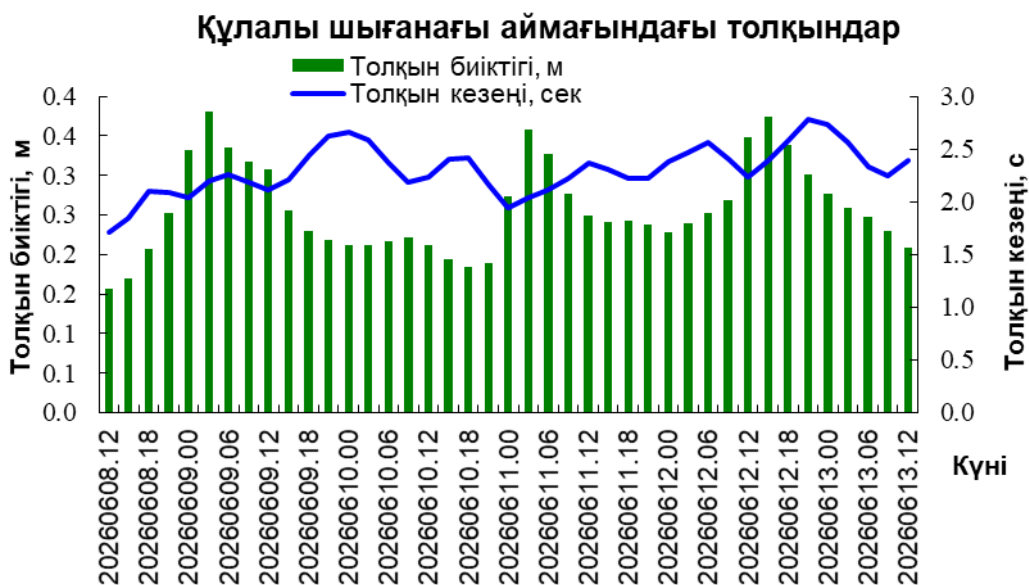
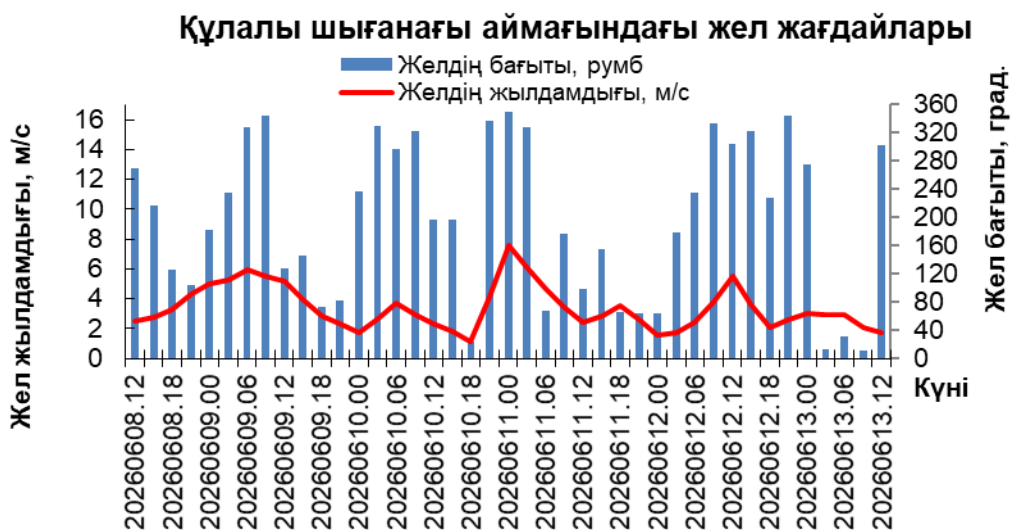




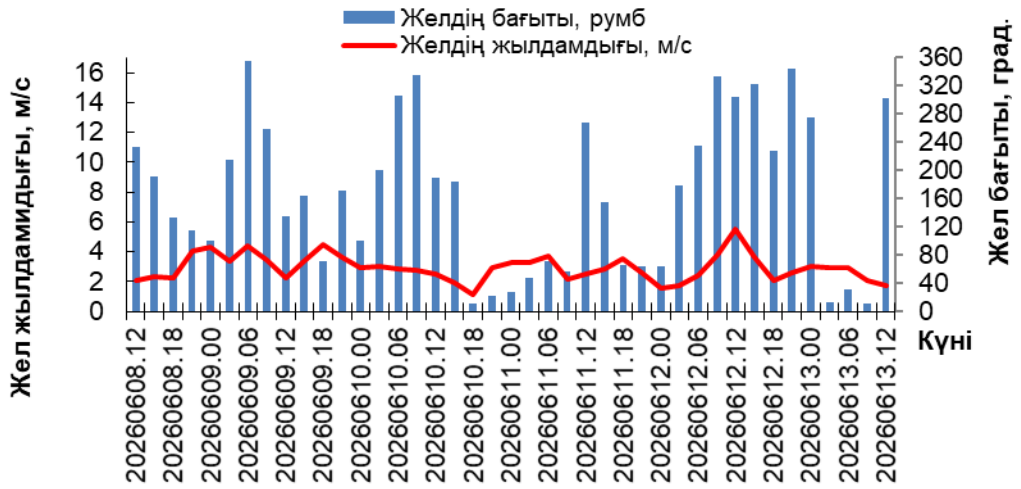
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 08 – 13 маусым кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы

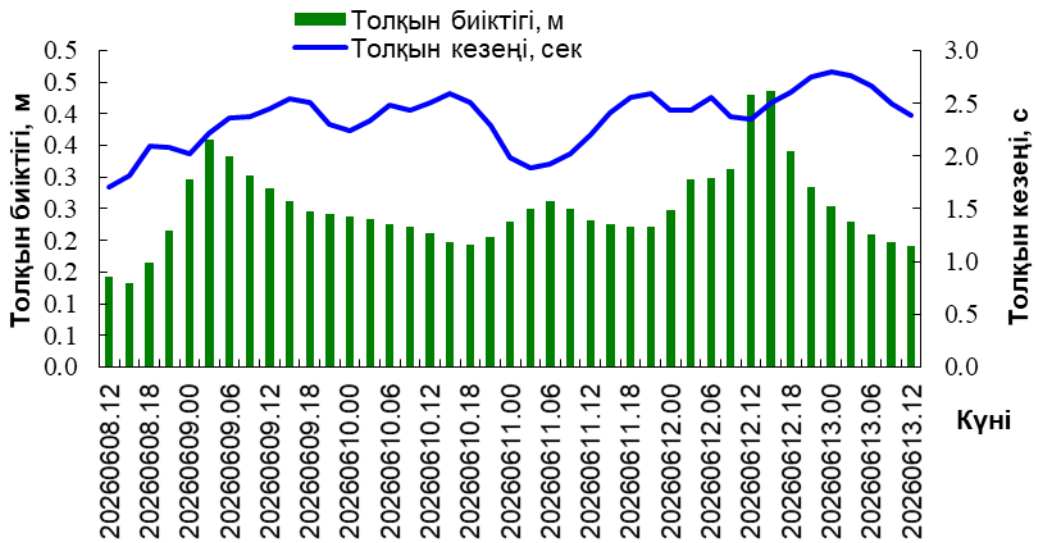


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260608.12	0.16	О	1.7	3	Б
20260608.15	0.17	ОБ	1.8	3	ОБ
20260608.18	0.21	ОБ	2.1	3	ОШ
20260608.21	0.25	ОБ	2.1	4	Ш
20260609.00	0.33	Б	2.0	5	О
20260609.03	0.38	ОБ	2.2	5	ОБ
20260609.06	0.34	ОБ	2.3	6	СБ
20260609.09	0.32	ОБ	2.2	6	С
20260609.12	0.31	ОБ	2.1	5	ОШ
20260609.15	0.26	ОБ	2.2	4	ОШ
20260609.18	0.23	ОБ	2.4	3	Ш
20260609.21	0.22	ОБ	2.6	2	Ш
20260610.00	0.21	О	2.7	2	ОБ
20260610.03	0.21	О	2.6	3	СБ
20260610.06	0.22	О	2.4	4	СБ
20260610.09	0.22	О	2.2	3	СБ
20260610.12	0.21	О	2.2	2	О
20260610.15	0.19	О	2.4	2	О
20260610.18	0.18	О	2.4	1	СШ
20260610.21	0.19	ОШ	2.2	4	СБ
20260611.00	0.27	ОШ	1.9	8	С
20260611.03	0.36	ОШ	2.0	6	СБ
20260611.06	0.33	ОШ	2.1	5	СШ
20260611.09	0.28	Ш	2.2	3	О
20260611.12	0.25	СШ	2.4	2	Ш
20260611.15	0.24	СШ	2.3	3	ОШ
20260611.18	0.24	СШ	2.2	4	СШ
20260611.21	0.24	СШ	2.2	3	СШ
20260612.00	0.23	Ш	2.4	2	СШ
20260612.03	0.24	Ш	2.5	2	О
20260612.06	0.25	Ш	2.6	2	ОБ
20260612.09	0.27	ОШ	2.4	4	СБ
20260612.12	0.35	ОШ	2.2	5	СБ
20260612.15	0.37	ОШ	2.4	4	СБ
20260612.18	0.34	Ш	2.6	2	ОБ
20260612.21	0.30	Ш	2.8	3	С
20260613.00	0.28	Ш	2.7	3	Б
20260613.03	0.26	Ш	2.6	3	С
20260613.06	0.25	Ш	2.3	3	СШ
20260613.09	0.23	Ш	2.3	2	С
20260613.12	0.21	Ш	2.4	2	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

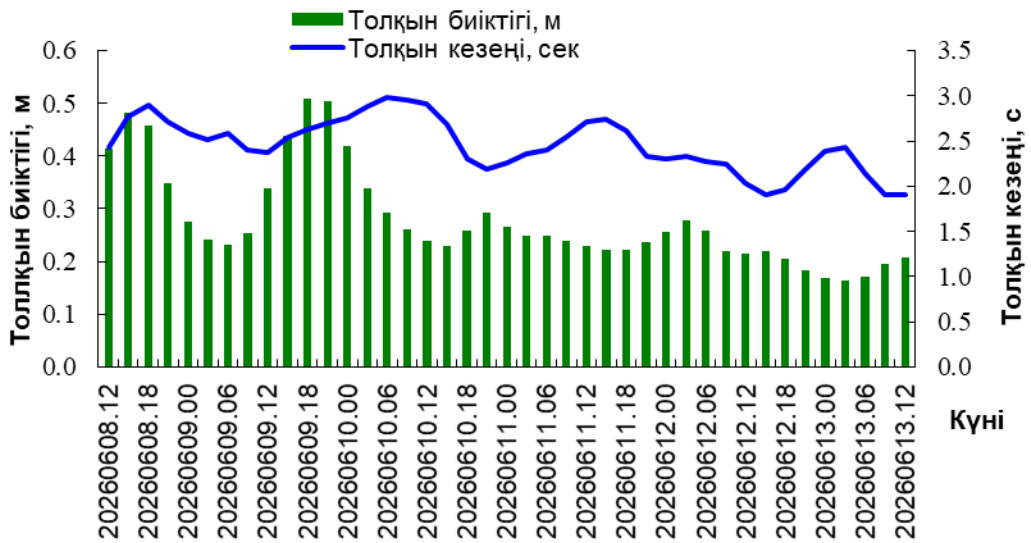


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260608.12	0.14	ОБ	1.7	2	ОБ
20260608.15	0.13	ОБ	1.8	2	О
20260608.18	0.17	ОБ	2.1	2	ОШ
20260608.21	0.22	ОБ	2.1	4	ОШ
20260609.00	0.30	Б	2.0	4	Ш
20260609.03	0.36	Б	2.2	3	ОБ
20260609.06	0.33	ОБ	2.4	4	С
20260609.09	0.30	ОБ	2.4	3	Б
20260609.12	0.28	ОБ	2.4	2	ОШ
20260609.15	0.26	ОБ	2.5	3	О
20260609.18	0.25	ОБ	2.5	4	Ш
20260609.21	0.24	ОБ	2.3	4	О
20260610.00	0.24	ОБ	2.2	3	Ш
20260610.03	0.23	ОБ	2.3	3	О
20260610.06	0.23	О	2.5	3	СБ
20260610.09	0.22	ОШ	2.4	3	СБ
20260610.12	0.21	ОШ	2.5	3	О
20260610.15	0.20	ОШ	2.6	2	О
20260610.18	0.19	Ш	2.5	1	С
20260610.21	0.21	Ш	2.3	3	С
20260611.00	0.23	Ш	2.0	3	СШ
20260611.03	0.25	СШ	1.9	3	СШ
20260611.06	0.26	СШ	1.9	4	Ш
20260611.09	0.25	СШ	2.0	2	СШ
20260611.12	0.23	СШ	2.2	3	Б
20260611.15	0.23	Ш	2.4	3	ОШ
20260611.18	0.22	Ш	2.6	4	СШ
20260611.21	0.22	Ш	2.6	3	СШ
20260612.00	0.25	Ш	2.4	2	СШ
20260612.03	0.30	Ш	2.4	2	О
20260612.06	0.30	Ш	2.6	2	ОБ
20260612.09	0.31	Ш	2.4	4	СБ
20260612.12	0.43	СШ	2.4	5	СБ
20260612.15	0.44	СШ	2.5	4	СБ
20260612.18	0.34	Ш	2.6	2	ОБ
20260612.21	0.28	СШ	2.8	3	С
20260613.00	0.25	СШ	2.8	3	Б
20260613.03	0.23	СШ	2.8	3	С
20260613.06	0.21	СШ	2.7	3	СШ
20260613.09	0.20	СШ	2.5	2	С
20260613.12	0.19	СШ	2.4	2	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

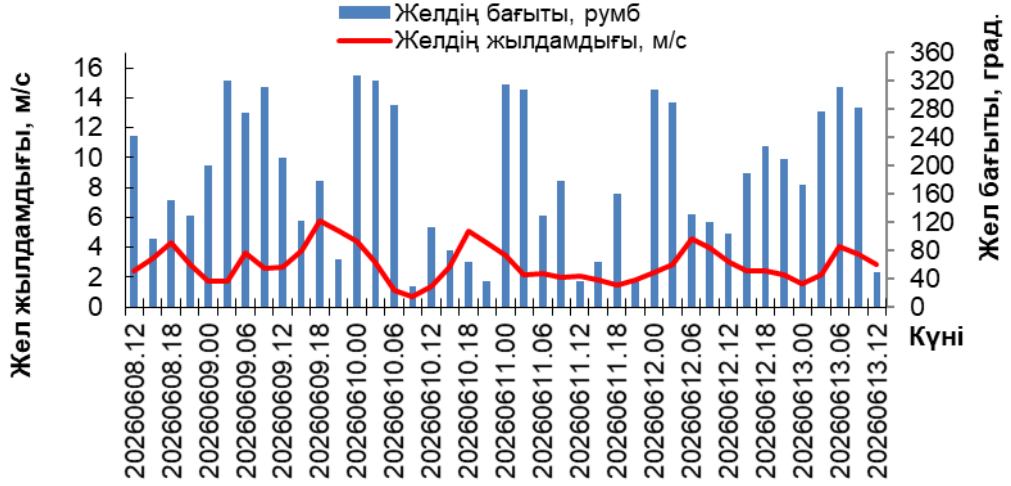


Ақтау ауданындағы толқындар

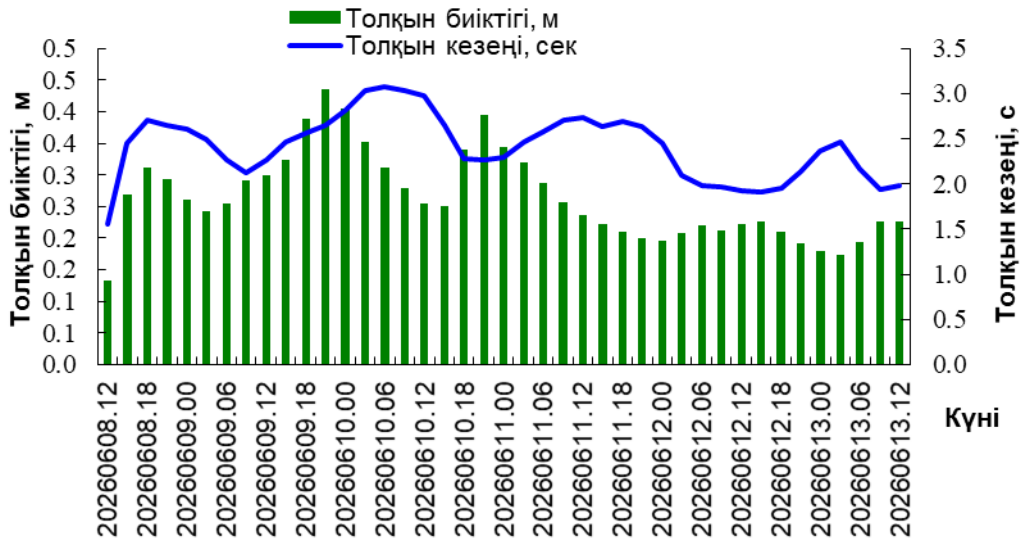


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260608.12	0.41	О	2.4	3	ОБ
20260608.15	0.48	О	2.8	3	ОБ
20260608.18	0.46	О	2.9	3	Ш
20260608.21	0.35	О	2.7	3	Ш
20260609.00	0.27	ОБ	2.6	1	ОБ
20260609.03	0.24	ОБ	2.5	2	Ш
20260609.06	0.23	ОБ	2.6	1	Ш
20260609.09	0.25	ОБ	2.4	2	ОШ
20260609.12	0.34	Б	2.4	3	ОШ
20260609.15	0.44	Б	2.5	5	ОШ
20260609.18	0.51	СБ	2.6	7	Ш
20260609.21	0.50	СБ	2.7	5	Ш
20260610.00	0.42	СБ	2.8	3	СБ
20260610.03	0.34	СБ	2.9	2	СБ
20260610.06	0.29	СБ	3.0	1	СБ
20260610.09	0.26	СБ	3.0	1	Б
20260610.12	0.24	СБ	2.9	2	О
20260610.15	0.23	СБ	2.7	1	С
20260610.18	0.26	С	2.3	3	С
20260610.21	0.29	СШ	2.2	4	С
20260611.00	0.27	СШ	2.3	3	СБ
20260611.03	0.25	СШ	2.4	2	СШ
20260611.06	0.25	СШ	2.4	4	ОШ
20260611.09	0.24	СШ	2.5	2	О
20260611.12	0.23	Ш	2.7	1	СБ
20260611.15	0.22	Ш	2.7	1	Б
20260611.18	0.22	Ш	2.6	2	ОШ
20260611.21	0.24	СШ	2.3	1	Ш
20260612.00	0.26	Ш	2.3	2	СБ
20260612.03	0.28	Ш	2.3	1	С
20260612.06	0.26	Ш	2.3	4	ОШ
20260612.09	0.22	Ш	2.2	3	ОШ
20260612.12	0.21	Ш	2.0	2	Ш
20260612.15	0.22	СШ	1.9	1	СШ
20260612.18	0.21	СШ	2.0	3	ОБ
20260612.21	0.18	СШ	2.2	2	ОБ
20260613.00	0.17	СШ	2.4	2	ОШ
20260613.03	0.16	СШ	2.4	2	Ш
20260613.06	0.17	СШ	2.1	2	О
20260613.09	0.20	СШ	1.9	1	ОБ
20260613.12	0.21	СШ	1.9	3	С

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

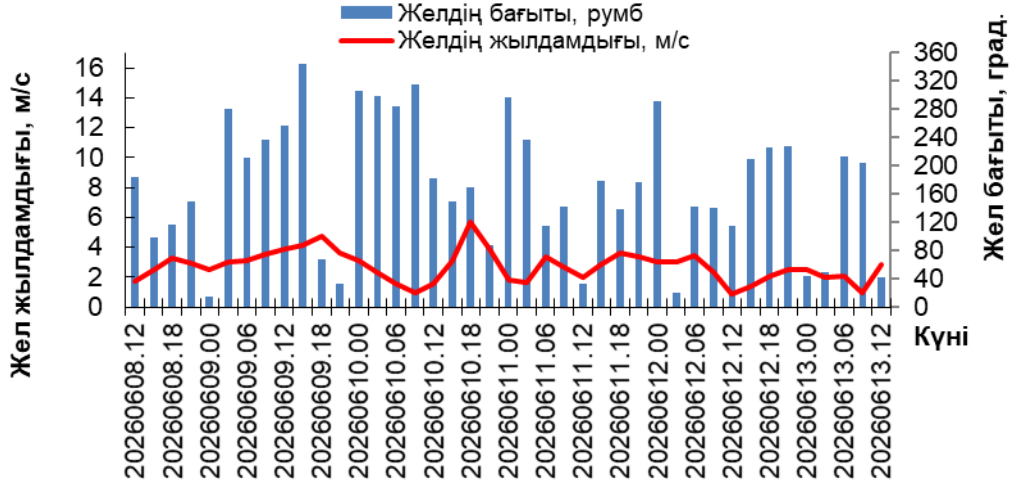


Песчаный ауданындағы толқындар

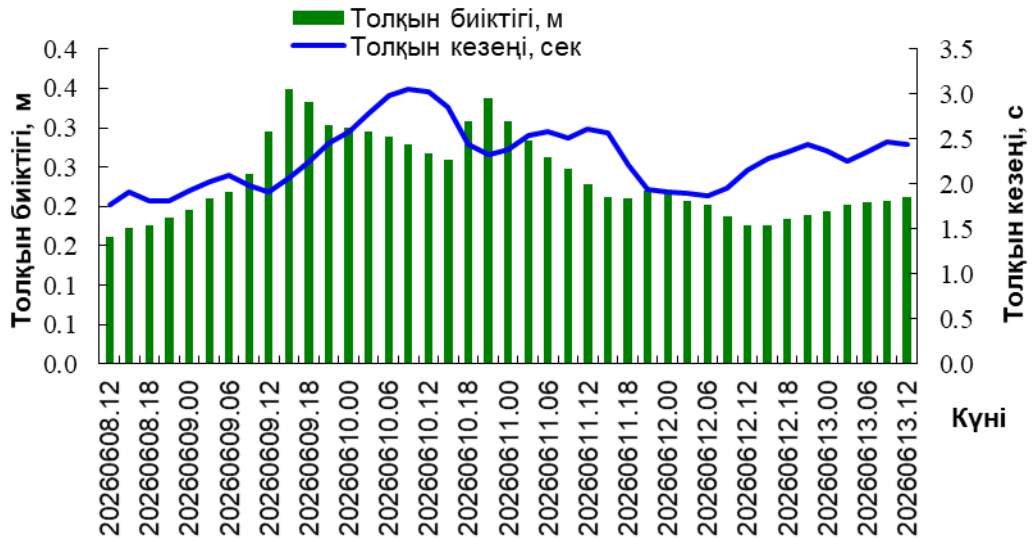


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260608.12	0.13	ОБ	1.6	2	ОБ
20260608.15	0.27	ОБ	2.4	3	Ш
20260608.18	0.31	ОБ	2.7	4	ОШ
20260608.21	0.29	ОБ	2.7	3	ОШ
20260609.00	0.26	ОБ	2.6	2	О
20260609.03	0.24	ОБ	2.5	2	СБ
20260609.06	0.26	ОБ	2.3	4	Б
20260609.09	0.29	О	2.1	3	СБ
20260609.12	0.30	О	2.3	3	ОБ
20260609.15	0.32	ОБ	2.5	4	ОШ
20260609.18	0.39	Б	2.6	6	О
20260609.21	0.43	СБ	2.7	5	СШ
20260610.00	0.41	СБ	2.8	4	СБ
20260610.03	0.35	СБ	3.0	3	СБ
20260610.06	0.31	СБ	3.1	1	Б
20260610.09	0.28	СБ	3.0	1	СШ
20260610.12	0.25	СБ	3.0	1	ОШ
20260610.15	0.25	СБ	2.6	3	Ш
20260610.18	0.34	С	2.3	5	СШ
20260610.21	0.40	С	2.3	4	СШ
20260611.00	0.34	СШ	2.3	3	СБ
20260611.03	0.32	Ш	2.5	2	СБ
20260611.06	0.29	Ш	2.6	2	ОШ
20260611.09	0.26	Ш	2.7	2	О
20260611.12	0.24	Ш	2.7	2	СШ
20260611.15	0.22	Ш	2.6	2	СШ
20260611.18	0.21	Ш	2.7	1	О
20260611.21	0.20	Ш	2.6	2	СШ
20260612.00	0.20	Ш	2.4	2	СБ
20260612.03	0.21	Ш	2.1	3	Б
20260612.06	0.22	Ш	2.0	5	ОШ
20260612.09	0.21	Ш	2.0	4	ОШ
20260612.12	0.22	С	1.9	3	Ш
20260612.15	0.23	СБ	1.9	2	О
20260612.18	0.21	СБ	2.0	2	ОБ
20260612.21	0.19	С	2.1	2	ОБ
20260613.00	0.18	С	2.4	2	О
20260613.03	0.17	С	2.5	2	Б
20260613.06	0.19	СШ	2.2	4	СБ
20260613.09	0.23	Ш	1.9	4	Б
20260613.12	0.23	Ш	2.0	3	СШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

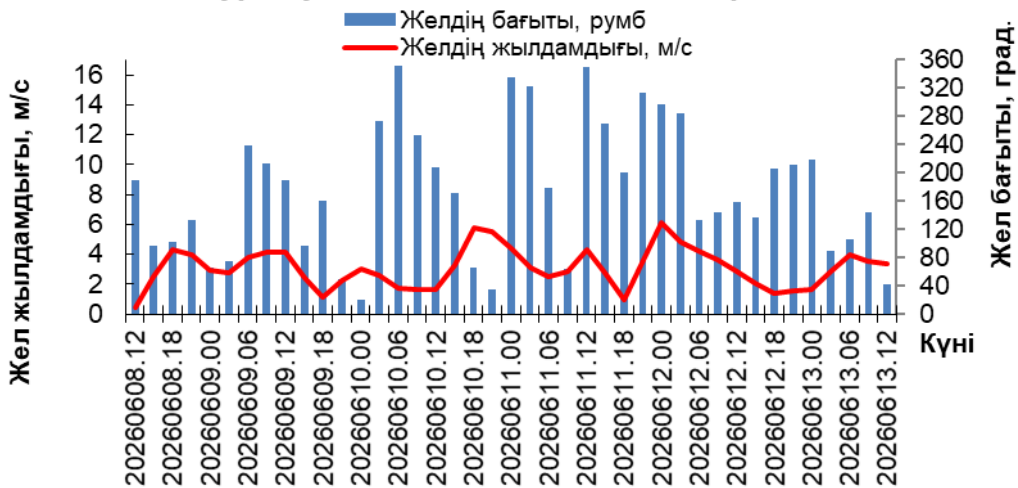


Фетисово ауданындағы толқындар

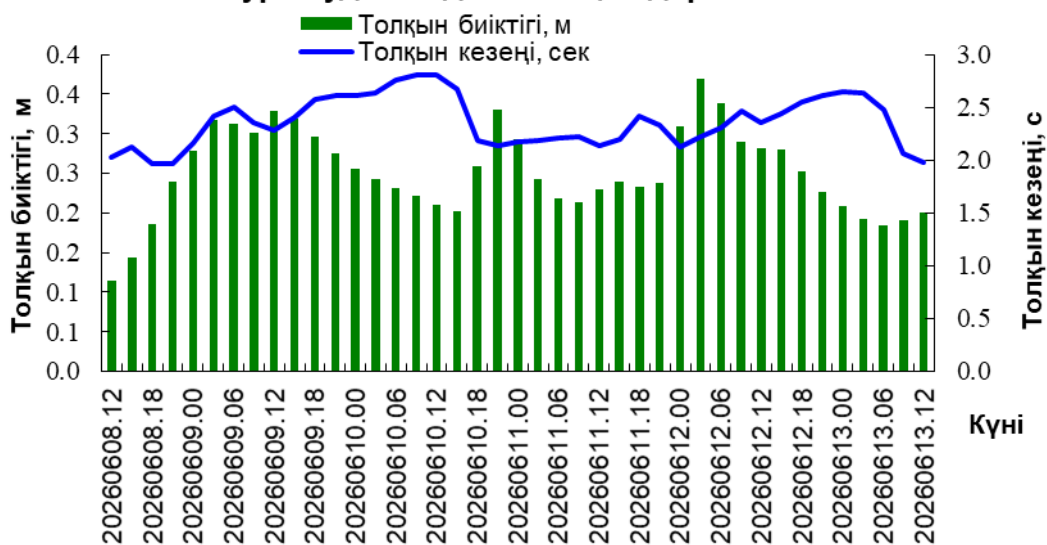


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260608.12	0.16	ОБ	1.8	2	О
20260608.15	0.17	О	1.9	2	Ш
20260608.18	0.18	О	1.8	3	ОШ
20260608.21	0.19	ОБ	1.8	3	ОШ
20260609.00	0.20	ОБ	1.9	3	С
20260609.03	0.21	О	2.0	3	Б
20260609.06	0.22	О	2.1	3	ОБ
20260609.09	0.24	ОБ	2.0	4	ОБ
20260609.12	0.30	ОБ	1.9	4	Б
20260609.15	0.35	О	2.1	4	С
20260609.18	0.33	О	2.2	5	СШ
20260609.21	0.30	ОБ	2.4	4	СШ
20260610.00	0.30	Б	2.6	3	СБ
20260610.03	0.30	СБ	2.8	2	СБ
20260610.06	0.29	СБ	3.0	2	Б
20260610.09	0.28	СБ	3.0	1	СБ
20260610.12	0.27	СБ	3.0	2	О
20260610.15	0.26	СБ	2.9	3	ОШ
20260610.18	0.31	С	2.4	6	О
20260610.21	0.34	С	2.3	4	Ш
20260611.00	0.31	С	2.4	2	СБ
20260611.03	0.28	С	2.5	2	ОБ
20260611.06	0.26	СШ	2.6	3	ОШ
20260611.09	0.25	СШ	2.5	3	ОШ
20260611.12	0.23	СШ	2.6	2	СШ
20260611.15	0.21	СШ	2.6	3	О
20260611.18	0.21	СШ	2.2	4	ОШ
20260611.21	0.22	СШ	1.9	3	О
20260612.00	0.22	СШ	1.9	3	Б
20260612.03	0.21	СШ	1.9	3	С
20260612.06	0.20	СШ	1.9	3	ОШ
20260612.09	0.19	СШ	2.0	2	ОШ
20260612.12	0.18	СШ	2.2	1	ОШ
20260612.15	0.18	СШ	2.3	1	ОБ
20260612.18	0.18	СШ	2.4	2	ОБ
20260612.21	0.19	СШ	2.4	3	ОБ
20260613.00	0.19	СШ	2.4	3	СШ
20260613.03	0.20	СШ	2.3	2	СШ
20260613.06	0.20	СШ	2.4	2	ОБ
20260613.09	0.21	СШ	2.5	1	ОБ
20260613.12	0.21	СШ	2.4	3	СШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

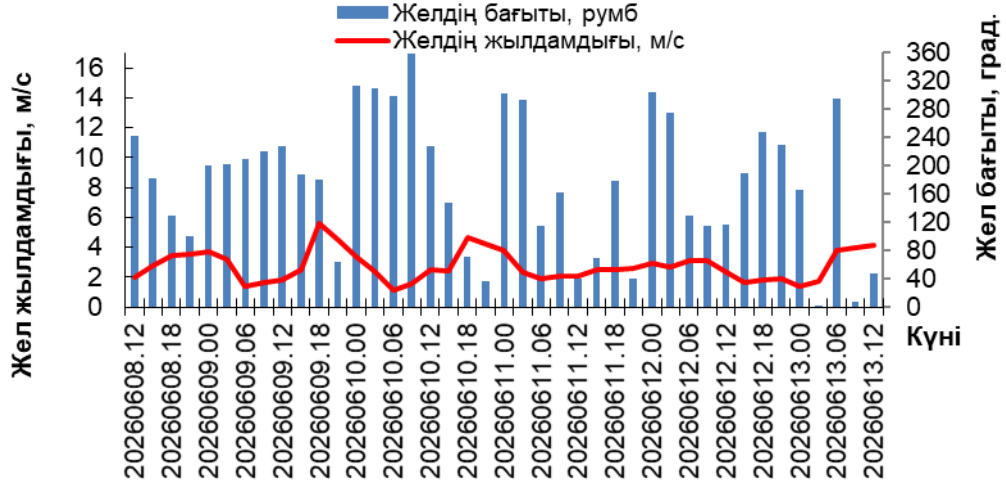


Саура ауданындағы толқындар

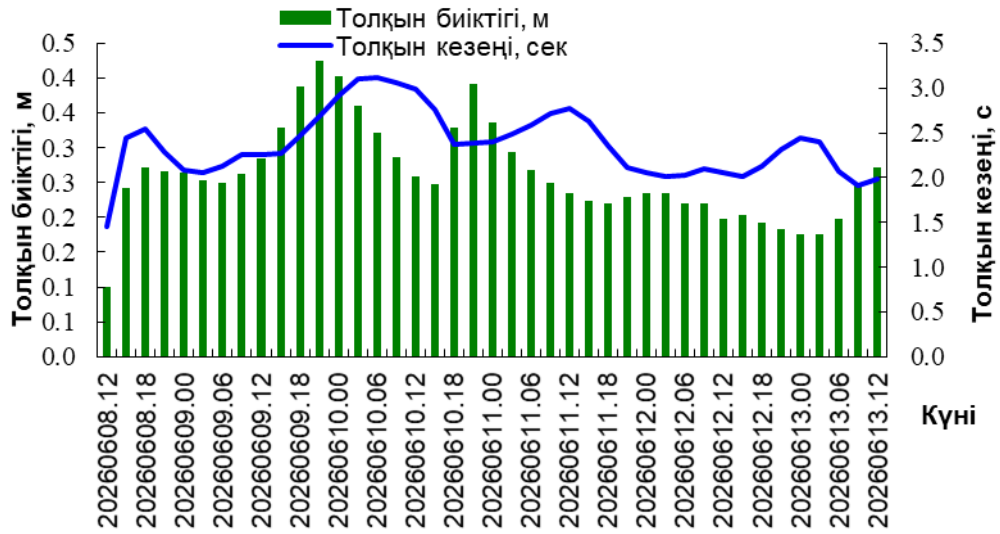


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260608.12	0.12	ОБ	2.0	0	О
20260608.15	0.14	ОБ	2.1	3	Ш
20260608.18	0.19	ОБ	2.0	4	Ш
20260608.21	0.24	ОБ	2.0	4	ОШ
20260609.00	0.28	Б	2.2	3	СШ
20260609.03	0.32	Б	2.4	3	Ш
20260609.06	0.31	Б	2.5	4	ОБ
20260609.09	0.30	ОБ	2.4	4	ОБ
20260609.12	0.33	ОБ	2.3	4	О
20260609.15	0.32	Б	2.4	2	Ш
20260609.18	0.30	Б	2.6	1	О
20260609.21	0.28	Б	2.6	2	СШ
20260610.00	0.26	СБ	2.6	3	С
20260610.03	0.24	СБ	2.6	3	Б
20260610.06	0.23	СБ	2.8	2	С
20260610.09	0.22	С	2.8	2	Б
20260610.12	0.21	С	2.8	2	ОБ
20260610.15	0.20	С	2.7	3	О
20260610.18	0.26	С	2.2	6	СШ
20260610.21	0.33	СШ	2.1	6	СШ
20260611.00	0.29	СШ	2.2	4	СБ
20260611.03	0.24	СШ	2.2	3	СБ
20260611.06	0.22	СШ	2.2	3	О
20260611.09	0.21	СШ	2.2	3	СШ
20260611.12	0.23	Ш	2.1	4	С
20260611.15	0.24	Ш	2.2	3	Б
20260611.18	0.23	Ш	2.4	1	О
20260611.21	0.24	ОШ	2.3	4	СБ
20260612.00	0.31	ОШ	2.1	6	СБ
20260612.03	0.37	ОШ	2.2	5	Б
20260612.06	0.34	Ш	2.3	4	ОШ
20260612.09	0.29	Ш	2.5	4	ОШ
20260612.12	0.28	Ш	2.4	3	О
20260612.15	0.28	Ш	2.4	2	ОШ
20260612.18	0.25	СШ	2.5	1	ОБ
20260612.21	0.23	СШ	2.6	2	ОБ
20260613.00	0.21	СШ	2.6	2	ОБ
20260613.03	0.19	СШ	2.6	3	Ш
20260613.06	0.18	СШ	2.5	4	Ш
20260613.09	0.19	СШ	2.1	4	ОШ
20260613.12	0.20	СШ	2.0	3	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
20260608.12	0.10	ОБ	1.4	2	ОБ
20260608.15	0.24	ОБ	2.5	3	О
20260608.18	0.27	ОБ	2.5	3	ОШ
20260608.21	0.27	ОБ	2.3	4	Ш
20260609.00	0.26	ОБ	2.1	4	О
20260609.03	0.25	ОБ	2.1	3	О
20260609.06	0.25	ОБ	2.1	1	ОБ
20260609.09	0.26	О	2.3	2	ОБ
20260609.12	0.28	О	2.3	2	ОБ
20260609.15	0.33	ОБ	2.3	3	О
20260609.18	0.39	СБ	2.5	6	О
20260609.21	0.42	СБ	2.7	4	СШ
20260610.00	0.40	СБ	2.9	3	СБ
20260610.03	0.36	СБ	3.1	2	СБ
20260610.06	0.32	СБ	3.1	1	СБ
20260610.09	0.29	СБ	3.1	2	С
20260610.12	0.26	СБ	3.0	2	ОБ
20260610.15	0.25	СБ	2.8	2	ОШ
20260610.18	0.33	С	2.4	5	Ш
20260610.21	0.39	С	2.4	4	СШ
20260611.00	0.34	СШ	2.4	4	СБ
20260611.03	0.29	СШ	2.5	2	СБ
20260611.06	0.27	СШ	2.6	2	ОШ
20260611.09	0.25	Ш	2.7	2	О
20260611.12	0.23	Ш	2.8	2	СШ
20260611.15	0.22	Ш	2.6	3	Ш
20260611.18	0.22	Ш	2.4	3	О
20260611.21	0.23	Ш	2.1	3	СШ
20260612.00	0.23	Ш	2.1	3	СБ
20260612.03	0.24	Ш	2.0	3	Б
20260612.06	0.22	Ш	2.0	3	ОШ
20260612.09	0.22	Ш	2.1	3	ОШ
20260612.12	0.20	СШ	2.1	2	ОШ
20260612.15	0.20	С	2.0	2	О
20260612.18	0.19	СШ	2.1	2	ОБ
20260612.21	0.18	СШ	2.3	2	ОБ
20260613.00	0.18	СШ	2.4	1	О
20260613.03	0.18	СШ	2.4	2	С
20260613.06	0.20	СШ	2.1	4	СБ
20260613.09	0.25	Ш	1.9	4	С
20260613.12	0.27	СШ	2.0	4	СШ

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

Құрастырған: Құрманғалиева А.Қ.
Тексерген: Елтай А.Г.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы
Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz