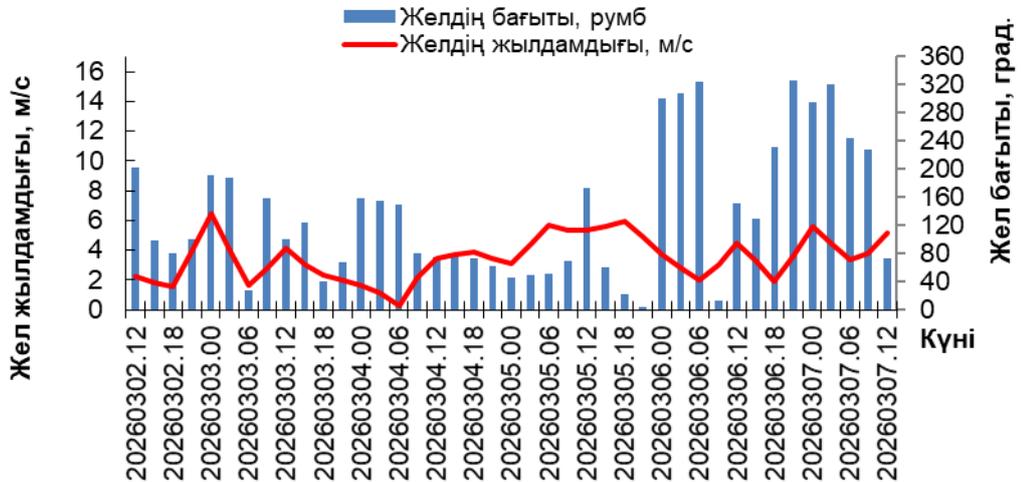




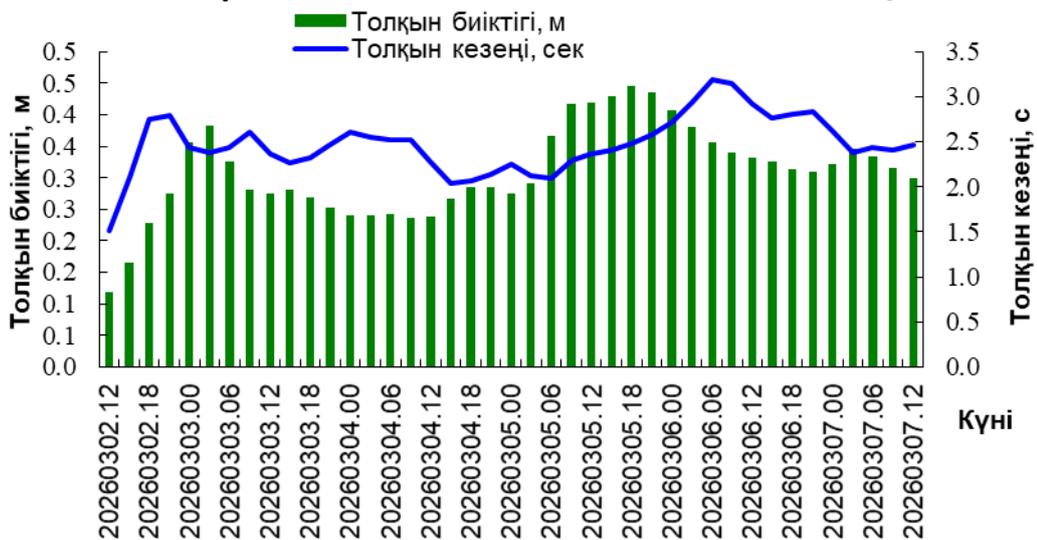
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 02 – 07 наурыз кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

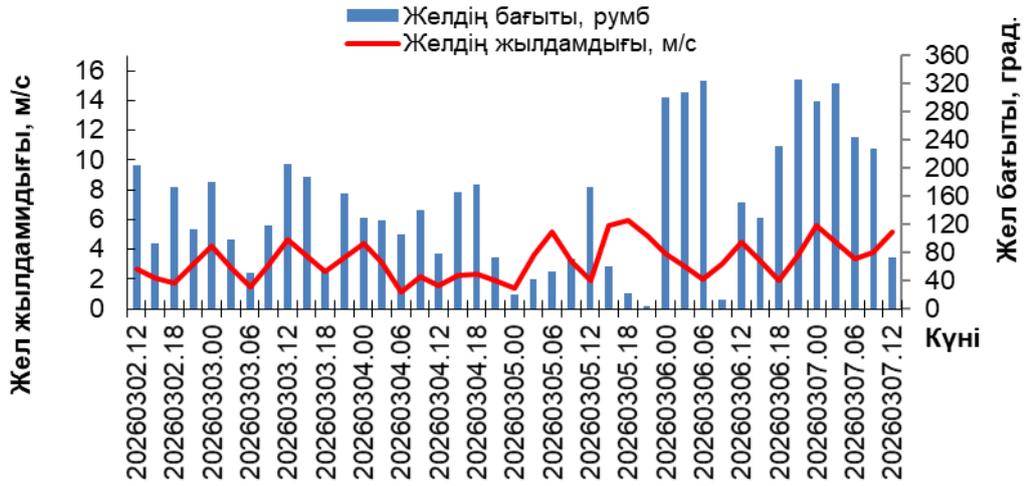


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

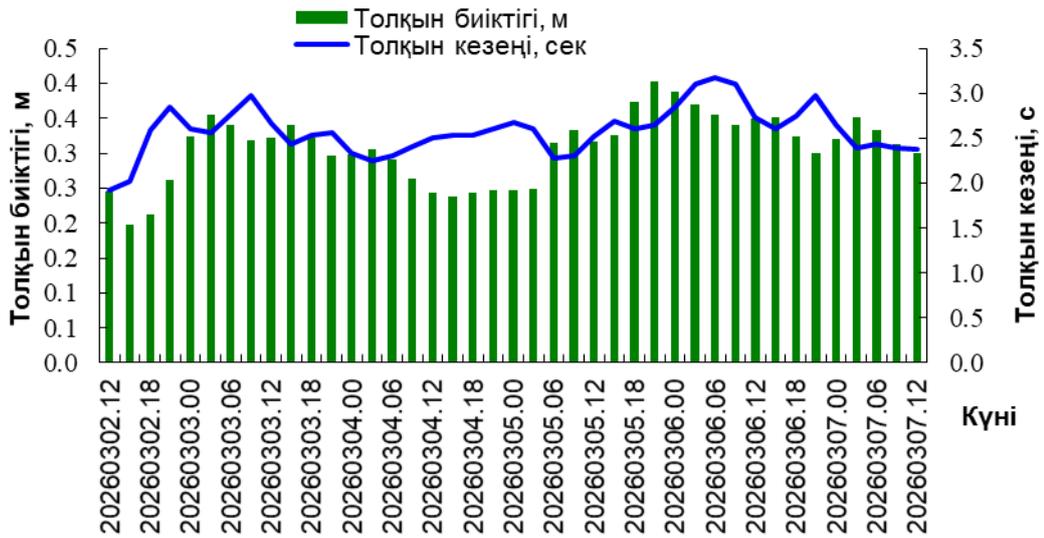


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260302.12	0.12	ОБ	1.5	2	ОБ
20260302.15	0.17	ОБ	2.1	2	Ш
20260302.18	0.23	ОБ	2.7	2	Ш
20260302.21	0.28	ОБ	2.8	4	Ш
20260303.00	0.36	ОБ	2.4	7	О
20260303.03	0.38	ОБ	2.4	4	О
20260303.06	0.33	ОБ	2.4	2	СШ
20260303.09	0.28	ОБ	2.6	3	О
20260303.12	0.28	ОБ	2.4	4	Ш
20260303.15	0.28	ОБ	2.3	3	ОШ
20260303.18	0.27	О	2.3	2	СШ
20260303.21	0.25	О	2.5	2	СШ
20260304.00	0.24	О	2.6	2	О
20260304.03	0.24	О	2.5	1	ОШ
20260304.06	0.24	О	2.5	0	ОШ
20260304.09	0.24	О	2.5	2	Ш
20260304.12	0.24	Ш	2.3	3	Ш
20260304.15	0.27	СШ	2.0	4	Ш
20260304.18	0.28	СШ	2.1	4	Ш
20260304.21	0.28	СШ	2.1	3	СШ
20260305.00	0.27	СШ	2.2	3	СШ
20260305.03	0.29	СШ	2.1	4	СШ
20260305.06	0.37	СШ	2.1	6	СШ
20260305.09	0.42	СШ	2.3	5	Ш
20260305.12	0.42	СШ	2.4	5	О
20260305.15	0.43	СШ	2.4	6	СШ
20260305.18	0.45	СШ	2.5	6	С
20260305.21	0.44	СШ	2.6	5	С
20260306.00	0.41	СШ	2.7	4	СБ
20260306.03	0.38	СШ	2.9	3	СБ
20260306.06	0.36	СШ	3.2	2	СБ
20260306.09	0.34	СШ	3.2	3	С
20260306.12	0.33	СШ	2.9	4	ОШ
20260306.15	0.33	СШ	2.8	3	ОШ
20260306.18	0.31	СШ	2.8	2	ОБ
20260306.21	0.31	СШ	2.8	4	СБ
20260307.00	0.32	СШ	2.6	6	СБ
20260307.03	0.35	Ш	2.4	4	СБ
20260307.06	0.33	Ш	2.4	3	ОБ
20260307.09	0.32	Ш	2.4	4	ОБ
20260307.12	0.30	Ш	2.5	5	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

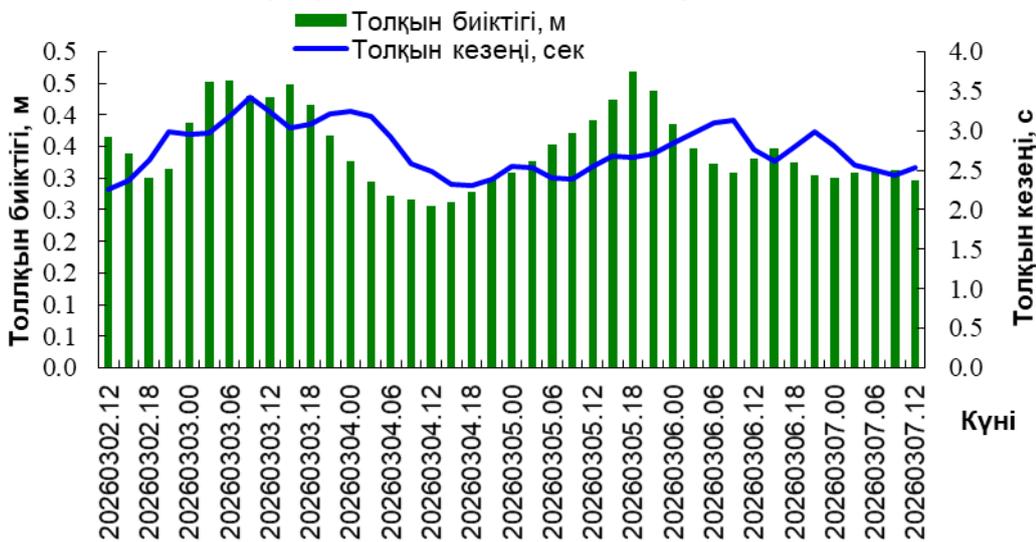


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260302.12	0.24	ОБ	1.9	3	ОБ
20260302.15	0.20	ОБ	2.0	2	Ш
20260302.18	0.21	ОБ	2.6	2	О
20260302.21	0.26	ОБ	2.8	3	ОШ
20260303.00	0.32	ОБ	2.6	4	О
20260303.03	0.35	ОБ	2.6	3	Ш
20260303.06	0.34	ОБ	2.8	1	СШ
20260303.09	0.32	ОБ	3.0	3	ОШ
20260303.12	0.32	ОБ	2.7	5	ОБ
20260303.15	0.34	ОБ	2.4	4	О
20260303.18	0.32	О	2.5	3	СШ
20260303.21	0.30	О	2.6	3	О
20260304.00	0.30	ОБ	2.3	4	ОШ
20260304.03	0.31	ОБ	2.2	3	ОШ
20260304.06	0.29	ОБ	2.3	1	Ш
20260304.09	0.26	ОБ	2.4	2	ОШ
20260304.12	0.24	ОШ	2.5	2	Ш
20260304.15	0.24	Ш	2.5	2	О
20260304.18	0.24	Ш	2.5	2	О
20260304.21	0.25	Ш	2.6	2	Ш
20260305.00	0.25	Ш	2.7	1	С
20260305.03	0.25	Ш	2.6	4	СШ
20260305.06	0.31	СШ	2.3	5	СШ
20260305.09	0.33	СШ	2.3	3	Ш
20260305.12	0.32	СШ	2.5	2	О
20260305.15	0.33	СШ	2.7	6	СШ
20260305.18	0.37	СШ	2.6	6	С
20260305.21	0.40	СШ	2.6	5	С
20260306.00	0.39	СШ	2.8	4	СБ
20260306.03	0.37	СШ	3.1	3	СБ
20260306.06	0.35	СШ	3.2	2	СБ
20260306.09	0.34	СШ	3.1	3	С
20260306.12	0.35	СШ	2.7	4	ОШ
20260306.15	0.35	СШ	2.6	3	ОШ
20260306.18	0.32	СШ	2.7	2	ОБ
20260306.21	0.30	СШ	3.0	4	СБ
20260307.00	0.32	СШ	2.6	6	СБ
20260307.03	0.35	Ш	2.4	4	СБ
20260307.06	0.33	Ш	2.4	3	ОБ
20260307.09	0.31	Ш	2.4	4	ОБ
20260307.12	0.30	Ш	2.4	5	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

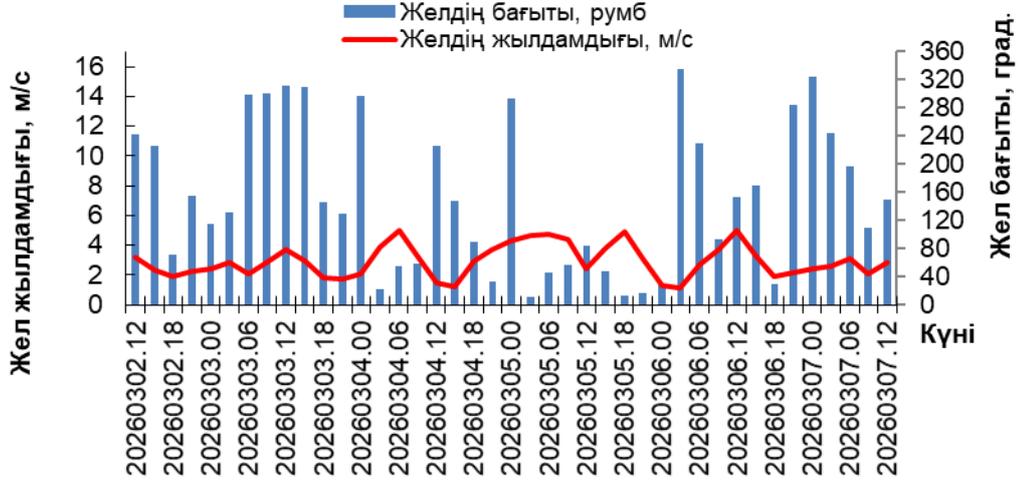


Ақтау ауданындағы толқындар

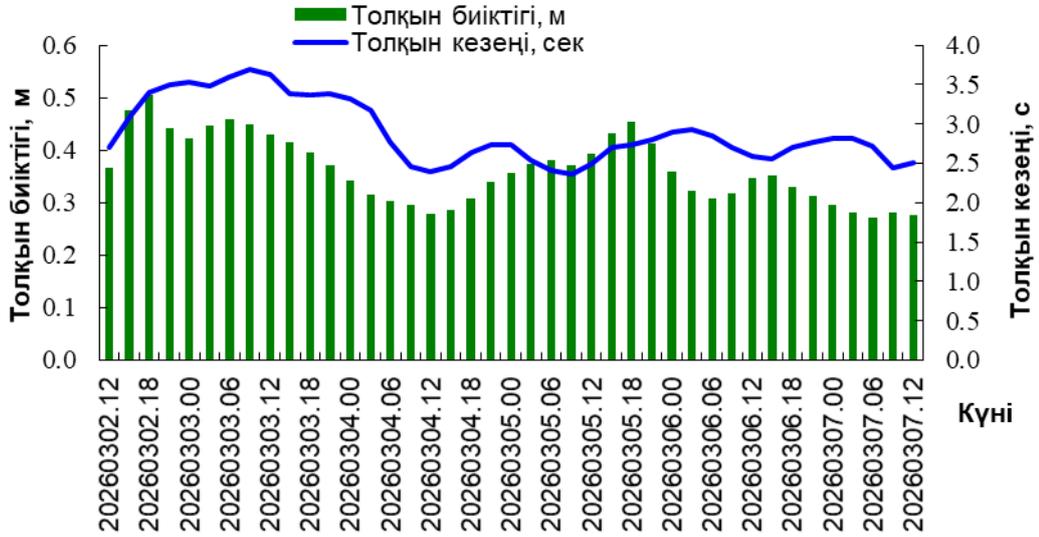


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260302.12	0.36	ОБ	2.3	3	ОБ
20260302.15	0.34	О	2.4	2	ОБ
20260302.18	0.30	О	2.6	2	О
20260302.21	0.31	О	3.0	3	ОШ
20260303.00	0.39	ОБ	3.0	5	Ш
20260303.03	0.45	ОБ	3.0	4	ОШ
20260303.06	0.45	ОБ	3.2	2	СШ
20260303.09	0.43	О	3.4	1	С
20260303.12	0.43	ОБ	3.2	3	Б
20260303.15	0.45	ОБ	3.0	1	ОБ
20260303.18	0.42	ОБ	3.1	3	СШ
20260303.21	0.37	ОБ	3.2	3	СШ
20260304.00	0.33	ОБ	3.3	3	СШ
20260304.03	0.29	О	3.2	3	СШ
20260304.06	0.27	О	2.9	2	О
20260304.09	0.27	О	2.6	0	Ш
20260304.12	0.26	ОШ	2.5	2	СБ
20260304.15	0.26	ОШ	2.3	2	СШ
20260304.18	0.28	Ш	2.3	4	О
20260304.21	0.30	Ш	2.4	3	СШ
20260305.00	0.31	Ш	2.6	3	С
20260305.03	0.33	Ш	2.5	4	СШ
20260305.06	0.35	Ш	2.4	4	Ш
20260305.09	0.37	СШ	2.4	4	Ш
20260305.12	0.39	СШ	2.6	3	О
20260305.15	0.42	СШ	2.7	4	Ш
20260305.18	0.47	СШ	2.7	3	СШ
20260305.21	0.44	СШ	2.7	2	С
20260306.00	0.38	СШ	2.8	2	Б
20260306.03	0.35	СШ	3.0	2	С
20260306.06	0.32	СШ	3.1	3	ОБ
20260306.09	0.31	СШ	3.1	4	Ш
20260306.12	0.33	СШ	2.8	5	О
20260306.15	0.35	СШ	2.6	3	О
20260306.18	0.32	СШ	2.8	2	Б
20260306.21	0.30	СШ	3.0	3	СБ
20260307.00	0.30	СШ	2.8	4	СБ
20260307.03	0.31	СШ	2.6	4	С
20260307.06	0.31	СШ	2.5	4	ОБ
20260307.09	0.31	Ш	2.4	4	О
20260307.12	0.30	Ш	2.5	3	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

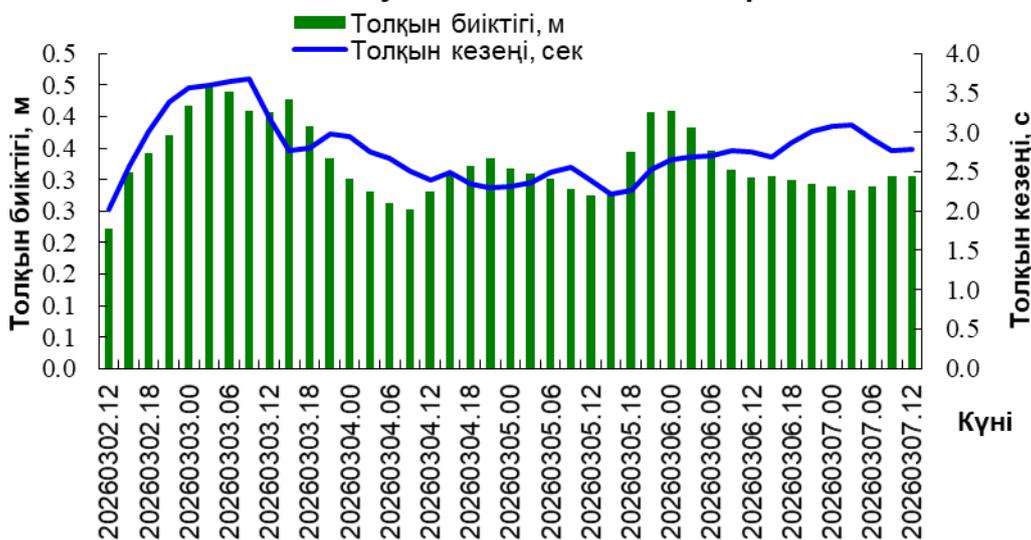


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260302.12	0.37	ОБ	2.7	3	ОБ
20260302.15	0.48	О	3.1	2	ОБ
20260302.18	0.50	О	3.4	2	Ш
20260302.21	0.44	О	3.5	2	ОШ
20260303.00	0.42	О	3.5	2	ОШ
20260303.03	0.45	О	3.5	3	ОШ
20260303.06	0.46	О	3.6	2	СБ
20260303.09	0.45	О	3.7	3	СБ
20260303.12	0.43	О	3.6	4	СБ
20260303.15	0.42	О	3.4	3	СБ
20260303.18	0.40	О	3.4	2	ОШ
20260303.21	0.37	О	3.4	2	ОШ
20260304.00	0.34	О	3.3	2	СБ
20260304.03	0.31	О	3.2	4	С
20260304.06	0.30	О	2.8	5	СШ
20260304.09	0.30	ОШ	2.5	3	СШ
20260304.12	0.28	ОШ	2.4	1	ОБ
20260304.15	0.29	ОШ	2.5	1	ОШ
20260304.18	0.31	Ш	2.6	3	Ш
20260304.21	0.34	Ш	2.7	4	СШ
20260305.00	0.36	Ш	2.7	4	СБ
20260305.03	0.37	Ш	2.5	5	С
20260305.06	0.38	Ш	2.4	5	СШ
20260305.09	0.37	Ш	2.4	4	СШ
20260305.12	0.39	СШ	2.5	2	Ш
20260305.15	0.43	Ш	2.7	4	СШ
20260305.18	0.46	Ш	2.7	5	С
20260305.21	0.41	Ш	2.8	3	С
20260306.00	0.36	Ш	2.9	1	СШ
20260306.03	0.32	Ш	2.9	1	СБ
20260306.06	0.31	СШ	2.9	3	ОБ
20260306.09	0.32	СШ	2.7	4	Ш
20260306.12	0.35	СШ	2.6	5	ОШ
20260306.15	0.35	СШ	2.6	3	О
20260306.18	0.33	СШ	2.7	2	СШ
20260306.21	0.31	СШ	2.8	2	Б
20260307.00	0.30	СШ	2.8	2	СБ
20260307.03	0.28	СШ	2.8	3	ОБ
20260307.06	0.27	СШ	2.7	3	О
20260307.09	0.28	СШ	2.4	2	Ш
20260307.12	0.28	СШ	2.5	3	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

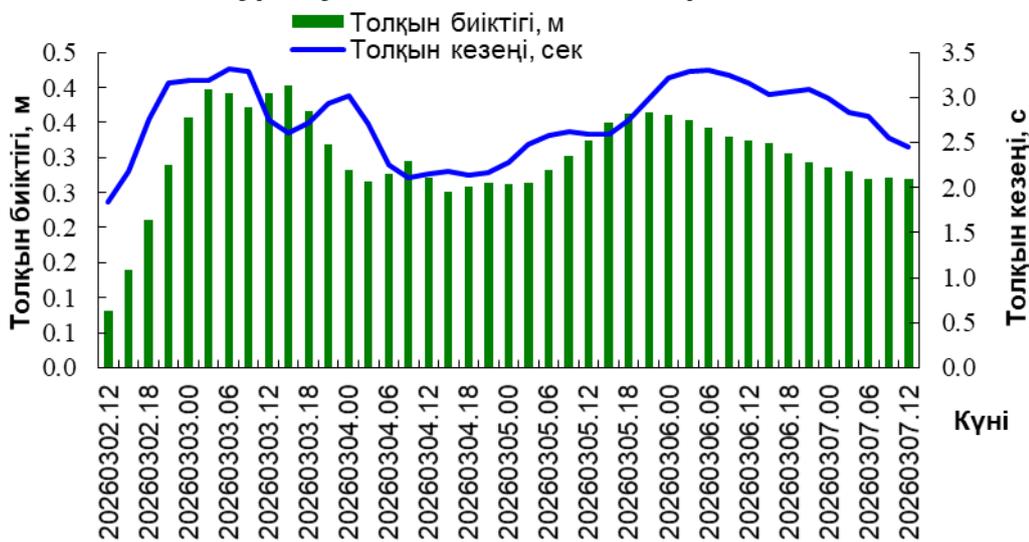


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260302.12	0.22	ОБ	2.0	2	О
20260302.15	0.31	О	2.6	2	ОШ
20260302.18	0.34	О	3.0	2	СШ
20260302.21	0.37	О	3.4	2	СШ
20260303.00	0.42	О	3.6	1	С
20260303.03	0.45	ОБ	3.6	1	С
20260303.06	0.44	ОБ	3.6	1	СБ
20260303.09	0.41	ОБ	3.7	3	С
20260303.12	0.41	О	3.2	5	С
20260303.15	0.43	О	2.8	4	С
20260303.18	0.38	О	2.8	2	Ш
20260303.21	0.33	О	3.0	2	СШ
20260304.00	0.30	О	2.9	3	СБ
20260304.03	0.28	О	2.8	3	Б
20260304.06	0.26	О	2.7	4	СШ
20260304.09	0.25	ОШ	2.5	3	Ш
20260304.12	0.28	ОШ	2.4	2	ОБ
20260304.15	0.31	ОШ	2.5	3	О
20260304.18	0.32	Ш	2.3	5	СШ
20260304.21	0.33	Ш	2.3	4	С
20260305.00	0.32	Ш	2.3	4	Б
20260305.03	0.31	Ш	2.4	3	С
20260305.06	0.30	Ш	2.5	3	СШ
20260305.09	0.28	СШ	2.6	3	СШ
20260305.12	0.27	СШ	2.4	3	Ш
20260305.15	0.28	СШ	2.2	4	СШ
20260305.18	0.34	СШ	2.3	4	СШ
20260305.21	0.41	СШ	2.5	4	СШ
20260306.00	0.41	СШ	2.7	4	Б
20260306.03	0.38	СШ	2.7	4	СБ
20260306.06	0.35	СШ	2.7	4	ОБ
20260306.09	0.32	СШ	2.8	4	О
20260306.12	0.30	СШ	2.7	5	О
20260306.15	0.31	СШ	2.7	3	О
20260306.18	0.30	СШ	2.9	1	СБ
20260306.21	0.29	СШ	3.0	2	С
20260307.00	0.29	СШ	3.1	2	С
20260307.03	0.28	СШ	3.1	2	Б
20260307.06	0.29	СШ	2.9	1	Б
20260307.09	0.31	СШ	2.8	2	О
20260307.12	0.31	Ш	2.8	3	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

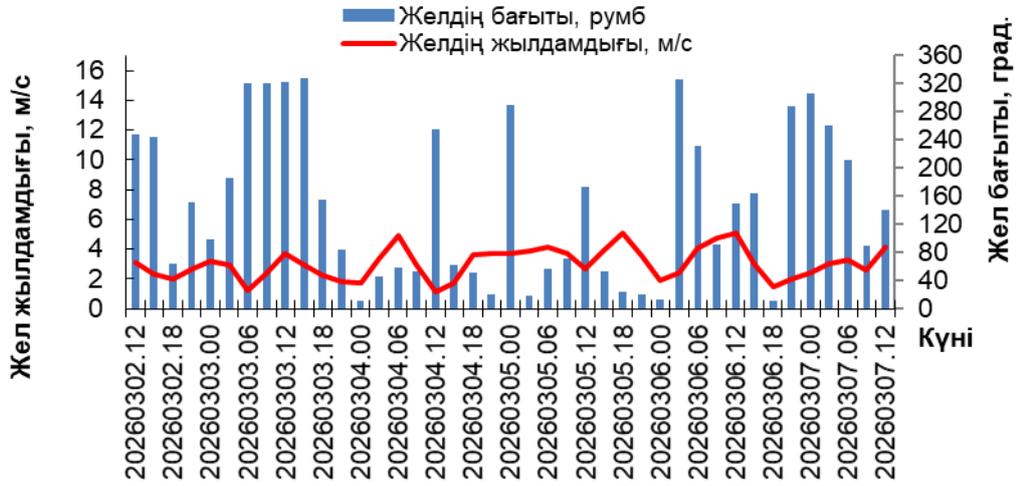


Саура ауданындағы толқындар

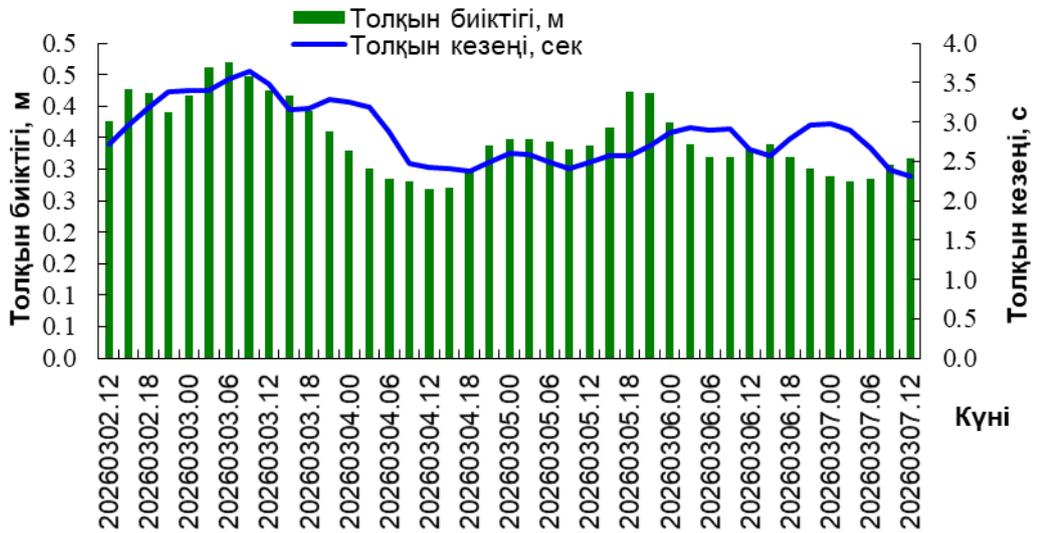


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260302.12	0.08	ОБ	1.8	1	О
20260302.15	0.14	ОБ	2.2	1	ОШ
20260302.18	0.21	ОБ	2.8	2	О
20260302.21	0.29	ОБ	3.2	2	ОШ
20260303.00	0.36	ОБ	3.2	3	ОШ
20260303.03	0.40	ОБ	3.2	2	ОШ
20260303.06	0.39	ОБ	3.3	1	ОШ
20260303.09	0.37	О	3.3	3	О
20260303.12	0.39	ОБ	2.8	5	ОБ
20260303.15	0.40	ОБ	2.6	4	ОБ
20260303.18	0.37	ОБ	2.7	2	С
20260303.21	0.32	О	2.9	3	СШ
20260304.00	0.28	О	3.0	3	Ш
20260304.03	0.27	О	2.7	4	Ш
20260304.06	0.28	О	2.2	4	Ш
20260304.09	0.29	С	2.1	4	О
20260304.12	0.27	С	2.1	2	О
20260304.15	0.25	СШ	2.2	3	ОШ
20260304.18	0.26	СШ	2.1	4	СШ
20260304.21	0.26	СШ	2.2	3	СШ
20260305.00	0.26	Ш	2.3	3	С
20260305.03	0.26	Ш	2.5	2	С
20260305.06	0.28	Ш	2.6	1	Б
20260305.09	0.30	СШ	2.6	2	Ш
20260305.12	0.32	СШ	2.6	4	ОШ
20260305.15	0.35	СШ	2.6	4	О
20260305.18	0.36	СШ	2.8	3	Ш
20260305.21	0.37	СШ	3.0	3	СШ
20260306.00	0.36	СШ	3.2	2	СБ
20260306.03	0.35	СШ	3.3	3	С
20260306.06	0.34	СШ	3.3	3	Б
20260306.09	0.33	СШ	3.3	3	ОБ
20260306.12	0.32	СШ	3.2	3	О
20260306.15	0.32	СШ	3.0	2	Ш
20260306.18	0.31	СШ	3.1	2	СБ
20260306.21	0.29	СШ	3.1	2	СБ
20260307.00	0.29	СШ	3.0	3	СБ
20260307.03	0.28	СШ	2.8	4	Б
20260307.06	0.27	СШ	2.8	5	Ш
20260307.09	0.27	СШ	2.5	4	ОШ
20260307.12	0.27	СШ	2.5	3	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
20260302.12	0.38	ОБ	2.7	3	ОБ
20260302.15	0.43	О	3.0	2	ОБ
20260302.18	0.42	О	3.2	2	СШ
20260302.21	0.39	О	3.4	3	ОШ
20260303.00	0.42	О	3.4	3	Ш
20260303.03	0.46	О	3.4	3	О
20260303.06	0.47	О	3.5	1	СБ
20260303.09	0.45	О	3.6	2	СБ
20260303.12	0.43	О	3.5	4	СБ
20260303.15	0.42	О	3.2	3	СБ
20260303.18	0.39	О	3.2	2	ОШ
20260303.21	0.36	О	3.3	2	Ш
20260304.00	0.33	О	3.3	2	С
20260304.03	0.30	О	3.2	3	СШ
20260304.06	0.29	О	2.9	5	СШ
20260304.09	0.28	ОШ	2.5	3	СШ
20260304.12	0.27	ОШ	2.4	1	Б
20260304.15	0.27	ОШ	2.4	2	СШ
20260304.18	0.30	Ш	2.4	4	СШ
20260304.21	0.34	Ш	2.5	4	С
20260305.00	0.35	Ш	2.6	4	Б
20260305.03	0.35	Ш	2.6	4	С
20260305.06	0.34	Ш	2.5	4	СШ
20260305.09	0.33	Ш	2.4	4	Ш
20260305.12	0.34	СШ	2.5	3	О
20260305.15	0.37	СШ	2.6	4	СШ
20260305.18	0.42	СШ	2.6	5	СШ
20260305.21	0.42	СШ	2.7	4	С
20260306.00	0.38	СШ	2.9	2	С
20260306.03	0.34	СШ	2.9	2	СБ
20260306.06	0.32	СШ	2.9	4	ОБ
20260306.09	0.32	СШ	2.9	5	Ш
20260306.12	0.33	СШ	2.7	5	ОШ
20260306.15	0.34	СШ	2.6	3	О
20260306.18	0.32	СШ	2.8	1	С
20260306.21	0.30	СШ	3.0	2	Б
20260307.00	0.29	СШ	3.0	2	СБ
20260307.03	0.28	СШ	2.9	3	Б
20260307.06	0.28	СШ	2.7	3	ОБ
20260307.09	0.31	СШ	2.4	3	Ш
20260307.12	0.32	СШ	2.3	4	ОШ

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.
Тексерген: Шишкіна Г.

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