



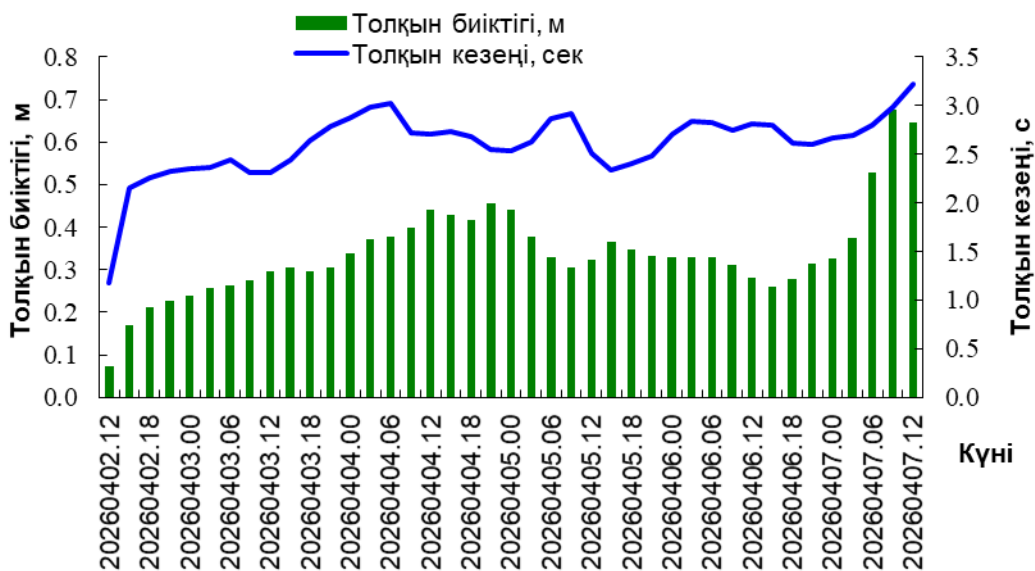
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 02 – 07 сәуір 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

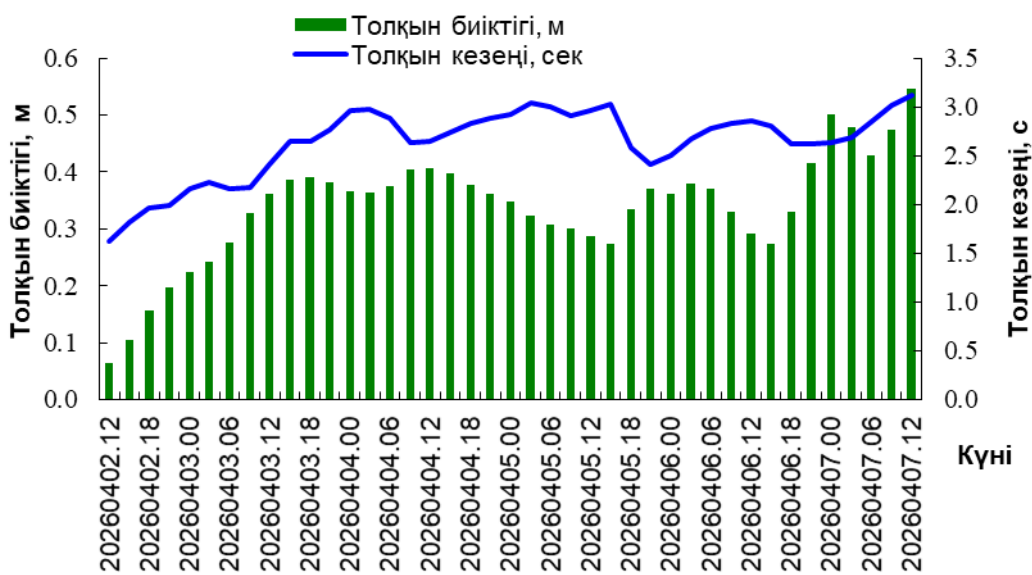


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260402.12	0.07	Б	1.2	2	О
20260402.15	0.17	СБ	2.1	2	О
20260402.18	0.21	СБ	2.3	4	СШ
20260402.21	0.23	СБ	2.3	2	СШ
20260403.00	0.24	С	2.4	1	С
20260403.03	0.26	СШ	2.4	2	Ш
20260403.06	0.26	СШ	2.4	5	ОШ
20260403.09	0.27	С	2.3	5	ОШ
20260403.12	0.30	СБ	2.3	4	СШ
20260403.15	0.30	СБ	2.4	3	СШ
20260403.18	0.30	С	2.6	3	СШ
20260403.21	0.30	С	2.8	3	С
20260404.00	0.34	С	2.9	2	Б
20260404.03	0.37	С	3.0	3	С
20260404.06	0.38	С	3.0	4	О
20260404.09	0.40	С	2.7	5	ОШ
20260404.12	0.44	С	2.7	6	СШ
20260404.15	0.43	С	2.7	6	С
20260404.18	0.42	СШ	2.7	6	СБ
20260404.21	0.46	Ш	2.5	6	С
20260405.00	0.44	Ш	2.5	6	Ш
20260405.03	0.38	СШ	2.6	3	Ш
20260405.06	0.33	СШ	2.9	1	Ш
20260405.09	0.31	СШ	2.9	3	Ш
20260405.12	0.32	СШ	2.5	5	Ш
20260405.15	0.37	СШ	2.3	5	СШ
20260405.18	0.35	СШ	2.4	4	СБ
20260405.21	0.33	Ш	2.5	3	СБ
20260406.00	0.33	ОШ	2.7	2	О
20260406.03	0.33	ОШ	2.8	2	О
20260406.06	0.33	Ш	2.8	4	С
20260406.09	0.31	Ш	2.7	3	СБ
20260406.12	0.28	Ш	2.8	3	Ш
20260406.15	0.26	Ш	2.8	2	О
20260406.18	0.28	СШ	2.6	2	Ш
20260406.21	0.32	СБ	2.6	2	О
20260407.00	0.33	СБ	2.7	3	О
20260407.03	0.37	Б	2.7	6	Б
20260407.06	0.53	ОБ	2.8	10	С
20260407.09	0.68	О	3.0	8	С
20260407.12	0.64	О	3.2	5	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

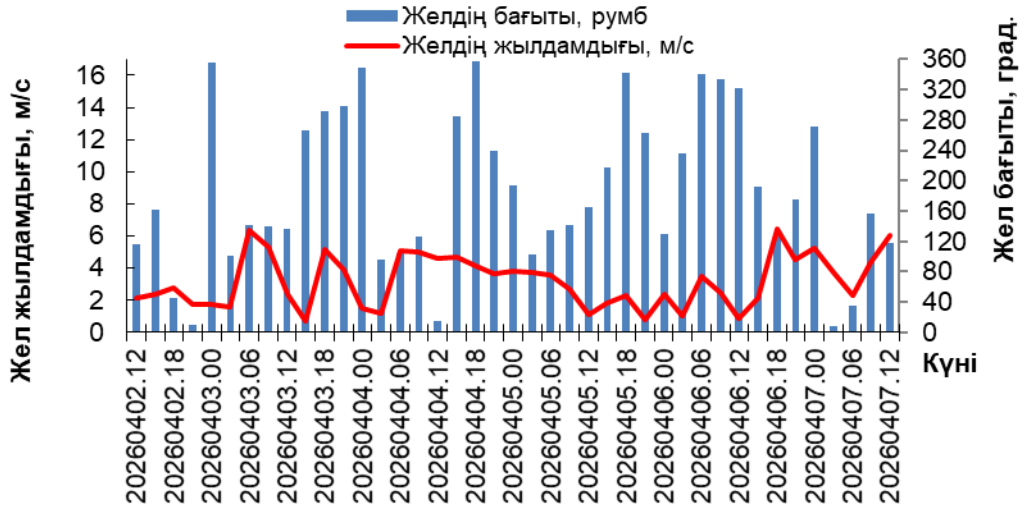


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

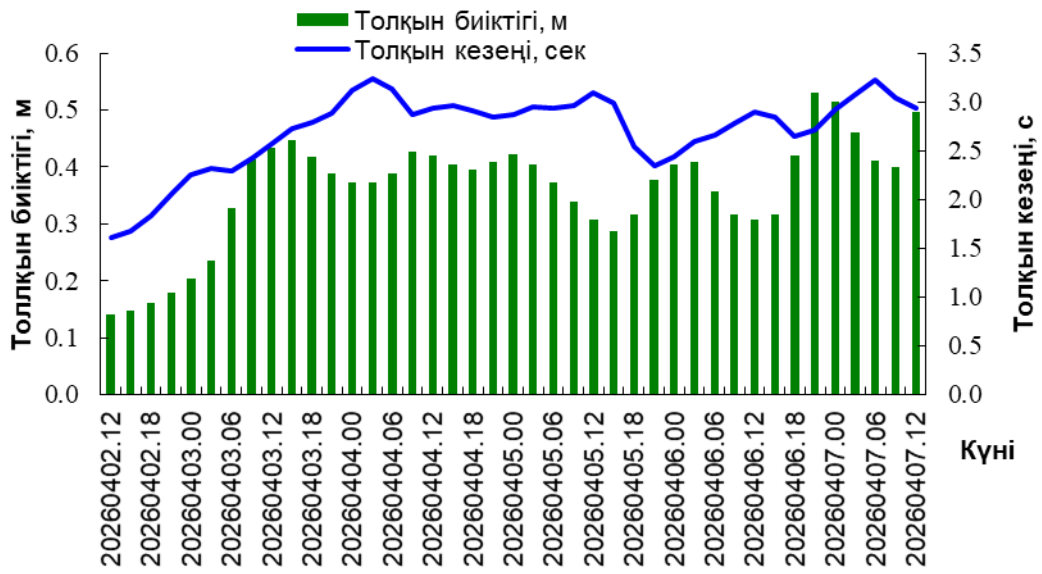


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260402.12	0.06	СШ	1.6	0	СШ
20260402.15	0.10	СБ	1.8	2	Ш
20260402.18	0.16	СБ	2.0	3	СШ
20260402.21	0.20	С	2.0	3	СШ
20260403.00	0.22	С	2.2	3	СБ
20260403.03	0.24	СШ	2.2	4	ОБ
20260403.06	0.28	С	2.2	6	Ш
20260403.09	0.33	СБ	2.2	5	ОШ
20260403.12	0.36	СБ	2.4	3	СШ
20260403.15	0.39	СБ	2.7	4	СШ
20260403.18	0.39	С	2.7	5	СШ
20260403.21	0.38	С	2.8	4	СШ
20260404.00	0.37	С	3.0	3	СШ
20260404.03	0.36	С	3.0	4	ОШ
20260404.06	0.38	С	2.9	5	Ш
20260404.09	0.40	С	2.6	5	ОШ
20260404.12	0.41	С	2.7	5	СШ
20260404.15	0.40	СШ	2.7	5	С
20260404.18	0.38	СШ	2.8	5	Б
20260404.21	0.36	Ш	2.9	4	Б
20260405.00	0.35	Ш	2.9	1	О
20260405.03	0.32	Ш	3.0	1	О
20260405.06	0.31	Ш	3.0	1	О
20260405.09	0.30	Ш	2.9	1	О
20260405.12	0.29	Ш	3.0	1	Ш
20260405.15	0.27	Ш	3.0	5	СШ
20260405.18	0.33	Ш	2.6	4	СБ
20260405.21	0.37	ОШ	2.4	3	СБ
20260406.00	0.36	ОШ	2.5	2	О
20260406.03	0.38	О	2.7	2	О
20260406.06	0.37	ОБ	2.8	4	С
20260406.09	0.33	О	2.8	3	СБ
20260406.12	0.29	Ш	2.9	3	Ш
20260406.15	0.27	Ш	2.8	2	О
20260406.18	0.33	Б	2.6	2	Ш
20260406.21	0.42	Б	2.6	2	О
20260407.00	0.50	Б	2.6	3	О
20260407.03	0.48	Б	2.7	6	Б
20260407.06	0.43	Б	2.8	10	С
20260407.09	0.48	ОБ	3.0	8	С
20260407.12	0.55	ОБ	3.1	5	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

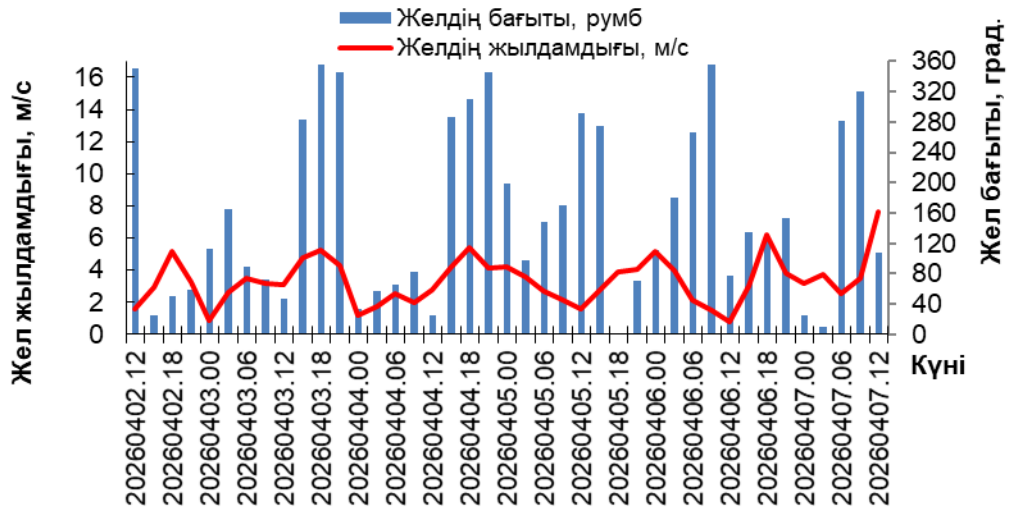


Ақтау ауданындағы толқындар

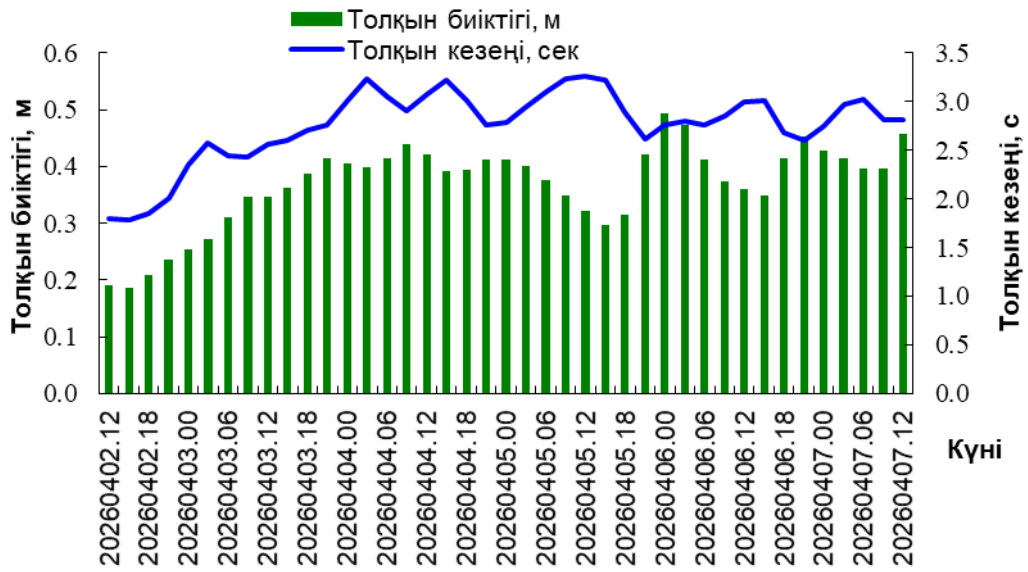


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260402.12	0.14	СБ	1.6	2	ОШ
20260402.15	0.15	СБ	1.7	2	О
20260402.18	0.16	СБ	1.8	3	СШ
20260402.21	0.18	С	2.1	2	С
20260403.00	0.20	СШ	2.3	2	С
20260403.03	0.24	СШ	2.3	2	Ш
20260403.06	0.33	С	2.3	6	ОШ
20260403.09	0.41	СБ	2.4	5	ОШ
20260403.12	0.43	СБ	2.6	2	ОШ
20260403.15	0.45	СБ	2.7	1	Б
20260403.18	0.42	СБ	2.8	5	Б
20260403.21	0.39	С	2.9	4	СБ
20260404.00	0.37	С	3.1	1	С
20260404.03	0.37	СШ	3.2	1	Ш
20260404.06	0.39	СШ	3.1	5	Ш
20260404.09	0.43	С	2.9	5	ОШ
20260404.12	0.42	С	2.9	5	С
20260404.15	0.40	СШ	3.0	5	Б
20260404.18	0.39	СШ	2.9	4	С
20260404.21	0.41	Ш	2.8	4	ОБ
20260405.00	0.42	С	2.9	4	О
20260405.03	0.40	С	2.9	4	Ш
20260405.06	0.37	С	2.9	4	ОШ
20260405.09	0.34	СШ	3.0	3	ОШ
20260405.12	0.31	СШ	3.1	1	О
20260405.15	0.29	СШ	3.0	2	ОБ
20260405.18	0.32	СШ	2.5	2	С
20260405.21	0.38	СШ	2.3	1	Б
20260406.00	0.40	СБ	2.4	2	ОШ
20260406.03	0.41	СБ	2.6	1	ОБ
20260406.06	0.36	СБ	2.7	3	С
20260406.09	0.32	СБ	2.8	2	СБ
20260406.12	0.31	С	2.9	1	СБ
20260406.15	0.32	СШ	2.8	2	О
20260406.18	0.42	СБ	2.7	6	ОШ
20260406.21	0.53	СБ	2.7	5	О
20260407.00	0.51	СБ	2.9	5	Б
20260407.03	0.46	СБ	3.1	4	С
20260407.06	0.41	СБ	3.2	2	СШ
20260407.09	0.40	СБ	3.0	4	ОШ
20260407.12	0.50	Б	2.9	6	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

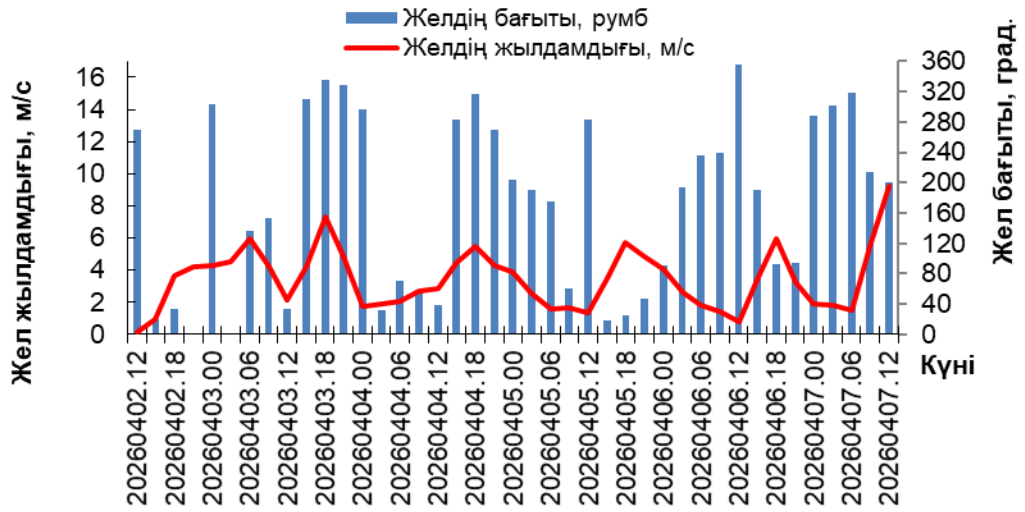


Песчаный ауданындағы толқындар

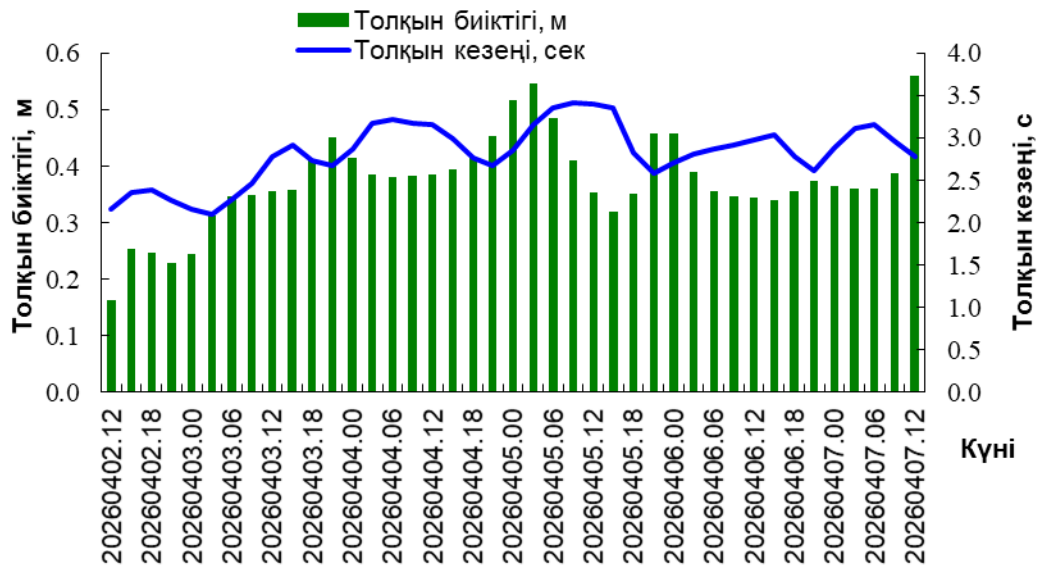


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260402.12	0.19	ОБ	1.8	2	С
20260402.15	0.19	О	1.8	3	СШ
20260402.18	0.21	СШ	1.9	5	СШ
20260402.21	0.24	СШ	2.0	3	СШ
20260403.00	0.25	СШ	2.4	1	Ш
20260403.03	0.27	СШ	2.6	3	О
20260403.06	0.31	С	2.4	4	Ш
20260403.09	0.35	С	2.4	3	Ш
20260403.12	0.35	С	2.6	3	СШ
20260403.15	0.36	С	2.6	5	Б
20260403.18	0.39	С	2.7	5	С
20260403.21	0.41	СШ	2.8	4	С
20260404.00	0.41	СШ	3.0	1	СШ
20260404.03	0.40	СШ	3.2	2	СШ
20260404.06	0.41	СШ	3.1	3	СШ
20260404.09	0.44	С	2.9	2	Ш
20260404.12	0.42	С	3.1	3	СШ
20260404.15	0.39	С	3.2	4	Б
20260404.18	0.39	СШ	3.0	5	СБ
20260404.21	0.41	Ш	2.8	4	С
20260405.00	0.41	Ш	2.8	4	О
20260405.03	0.40	СШ	2.9	4	Ш
20260405.06	0.38	СШ	3.1	3	ОШ
20260405.09	0.35	СШ	3.2	2	О
20260405.12	0.32	СШ	3.3	2	Б
20260405.15	0.30	СШ	3.2	3	Б
20260405.18	0.31	СШ	2.9	4	С
20260405.21	0.42	С	2.6	4	Ш
20260406.00	0.49	С	2.8	5	Ш
20260406.03	0.47	СБ	2.8	4	О
20260406.06	0.41	СБ	2.8	2	Б
20260406.09	0.37	С	2.9	1	С
20260406.12	0.36	СШ	3.0	1	Ш
20260406.15	0.35	СШ	3.0	3	ОШ
20260406.18	0.41	СБ	2.7	6	ОШ
20260406.21	0.45	СБ	2.6	4	ОШ
20260407.00	0.43	СБ	2.8	3	СШ
20260407.03	0.41	СБ	3.0	4	С
20260407.06	0.40	Б	3.0	3	Б
20260407.09	0.40	Б	2.8	3	СБ
20260407.12	0.46	Б	2.8	8	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

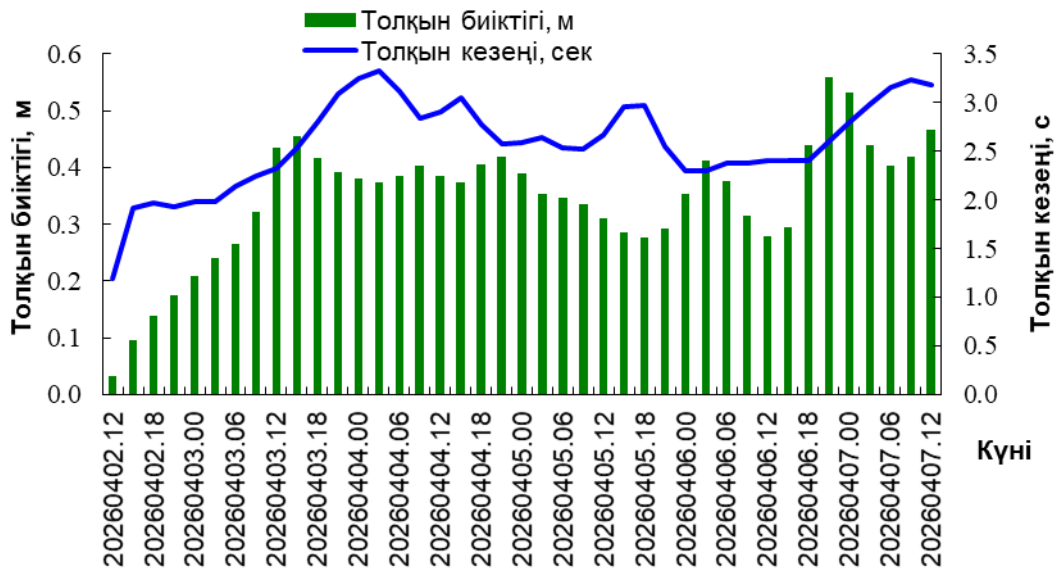


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260402.12	0.16	ОБ	2.2	0	Б
20260402.15	0.25	ОБ	2.4	1	С
20260402.18	0.25	Б	2.4	4	СШ
20260402.21	0.23	Б	2.3	4	С
20260403.00	0.24	СШ	2.2	4	СБ
20260403.03	0.31	Ш	2.1	5	С
20260403.06	0.35	СШ	2.3	6	ОШ
20260403.09	0.35	СШ	2.5	4	ОШ
20260403.12	0.36	С	2.8	2	СШ
20260403.15	0.36	СШ	2.9	4	СБ
20260403.18	0.41	Ш	2.7	7	СБ
20260403.21	0.45	Ш	2.7	5	СБ
20260404.00	0.41	Ш	2.9	2	СБ
20260404.03	0.39	Ш	3.2	2	СШ
20260404.06	0.38	Ш	3.2	2	Ш
20260404.09	0.38	СШ	3.2	3	СШ
20260404.12	0.39	СШ	3.2	3	СШ
20260404.15	0.40	СШ	3.0	4	Б
20260404.18	0.41	СШ	2.8	5	СБ
20260404.21	0.45	Ш	2.7	4	Б
20260405.00	0.52	СБ	2.9	4	ОБ
20260405.03	0.55	СБ	3.2	3	О
20260405.06	0.49	СБ	3.4	2	О
20260405.09	0.41	СБ	3.4	2	СШ
20260405.12	0.35	С	3.4	1	Б
20260405.15	0.32	С	3.4	4	С
20260405.18	0.35	С	2.8	6	СШ
20260405.21	0.46	СШ	2.6	5	СШ
20260406.00	0.46	С	2.7	4	Ш
20260406.03	0.39	С	2.8	3	О
20260406.06	0.36	С	2.9	2	ОБ
20260406.09	0.35	СШ	2.9	1	ОБ
20260406.12	0.34	СШ	3.0	1	С
20260406.15	0.34	СШ	3.0	3	О
20260406.18	0.36	СШ	2.8	6	Ш
20260406.21	0.37	СБ	2.6	3	Ш
20260407.00	0.36	СБ	2.9	2	Б
20260407.03	0.36	СБ	3.1	2	СБ
20260407.06	0.36	СБ	3.2	1	СБ
20260407.09	0.39	Б	3.0	5	ОБ
20260407.12	0.56	Б	2.8	9	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары

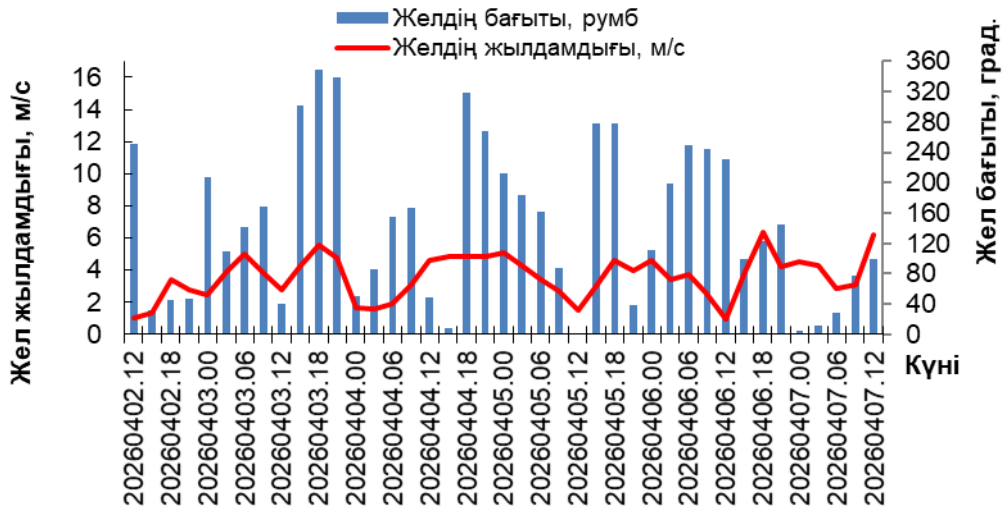


Саура ауданындағы толқындар

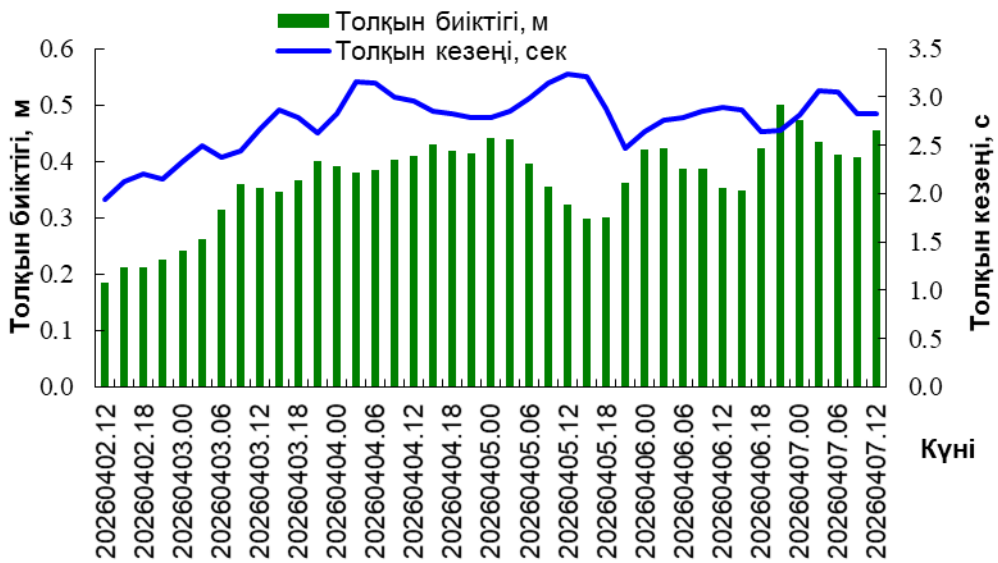


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260402.12	0.03	С	1.2	1	СШ
20260402.15	0.10	Б	1.9	2	СШ
20260402.18	0.14	Б	2.0	3	СШ
20260402.21	0.18	СБ	1.9	4	Б
20260403.00	0.21	С	2.0	5	СБ
20260403.03	0.24	СШ	2.0	4	Б
20260403.06	0.27	СБ	2.1	5	ОШ
20260403.09	0.32	СБ	2.2	6	ОШ
20260403.12	0.44	СБ	2.3	6	ОШ
20260403.15	0.46	СБ	2.5	3	Ш
20260403.18	0.42	С	2.8	2	СБ
20260403.21	0.39	С	3.1	2	СБ
20260404.00	0.38	С	3.3	2	СБ
20260404.03	0.37	С	3.3	2	С
20260404.06	0.38	С	3.1	6	ОШ
20260404.09	0.40	С	2.8	5	ОШ
20260404.12	0.39	С	2.9	3	СБ
20260404.15	0.37	СШ	3.0	5	СБ
20260404.18	0.40	Ш	2.8	6	СБ
20260404.21	0.42	Ш	2.6	5	С
20260405.00	0.39	Ш	2.6	3	ОБ
20260405.03	0.35	Ш	2.6	4	О
20260405.06	0.35	Ш	2.5	4	О
20260405.09	0.34	Ш	2.5	3	О
20260405.12	0.31	Ш	2.7	2	СШ
20260405.15	0.29	СШ	3.0	2	Б
20260405.18	0.28	Ш	3.0	3	С
20260405.21	0.29	Ш	2.5	4	ОБ
20260406.00	0.35	ОБ	2.3	6	О
20260406.03	0.41	ОБ	2.3	5	ОБ
20260406.06	0.38	ОБ	2.4	5	СБ
20260406.09	0.31	О	2.4	4	СБ
20260406.12	0.28	О	2.4	3	Ш
20260406.15	0.29	ОБ	2.4	6	Ш
20260406.18	0.44	Б	2.4	9	Ш
20260406.21	0.56	СБ	2.6	7	ОШ
20260407.00	0.53	СБ	2.8	6	С
20260407.03	0.44	СБ	3.0	4	С
20260407.06	0.40	Б	3.2	2	С
20260407.09	0.42	Б	3.2	3	Ш
20260407.12	0.47	ОБ	3.2	5	Ш

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
20260402.12	0.18	Б	1.9	1	Б
20260402.15	0.21	Б	2.1	1	СШ
20260402.18	0.21	ОБ	2.2	3	СШ
20260402.21	0.23	СШ	2.2	3	СШ
20260403.00	0.24	СШ	2.3	2	ОБ
20260403.03	0.26	СШ	2.5	4	Ш
20260403.06	0.31	С	2.4	5	ОШ
20260403.09	0.36	С	2.4	4	О
20260403.12	0.35	С	2.7	3	СШ
20260403.15	0.35	С	2.9	4	СБ
20260403.18	0.37	С	2.8	6	С
20260403.21	0.40	СШ	2.6	5	С
20260404.00	0.39	СШ	2.8	2	СШ
20260404.03	0.38	СШ	3.2	2	Ш
20260404.06	0.38	СШ	3.1	2	ОШ
20260404.09	0.40	СШ	3.0	3	О
20260404.12	0.41	СШ	3.0	5	СШ
20260404.15	0.43	СШ	2.9	5	С
20260404.18	0.42	СШ	2.8	5	СБ
20260404.21	0.41	Ш	2.8	5	Б
20260405.00	0.44	СШ	2.8	5	ОБ
20260405.03	0.44	СБ	2.8	4	О
20260405.06	0.40	С	3.0	3	О
20260405.09	0.35	С	3.1	3	Ш
20260405.12	0.32	С	3.2	1	С
20260405.15	0.30	С	3.2	3	Б
20260405.18	0.30	СШ	2.9	5	Б
20260405.21	0.36	СШ	2.5	4	СШ
20260406.00	0.42	С	2.6	5	Ш
20260406.03	0.42	СБ	2.8	3	О
20260406.06	0.39	СБ	2.8	4	Б
20260406.09	0.39	СБ	2.8	3	ОБ
20260406.12	0.35	С	2.9	1	ОБ
20260406.15	0.35	СШ	2.9	4	Ш
20260406.18	0.42	СБ	2.6	6	ОШ
20260406.21	0.50	СБ	2.6	4	ОШ
20260407.00	0.47	СБ	2.8	5	С
20260407.03	0.44	СБ	3.1	4	С
20260407.06	0.41	СБ	3.1	3	СШ
20260407.09	0.41	СБ	2.8	3	Ш
20260407.12	0.46	Б	2.8	6	Ш

* 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: ugmikm@meteo.kz