



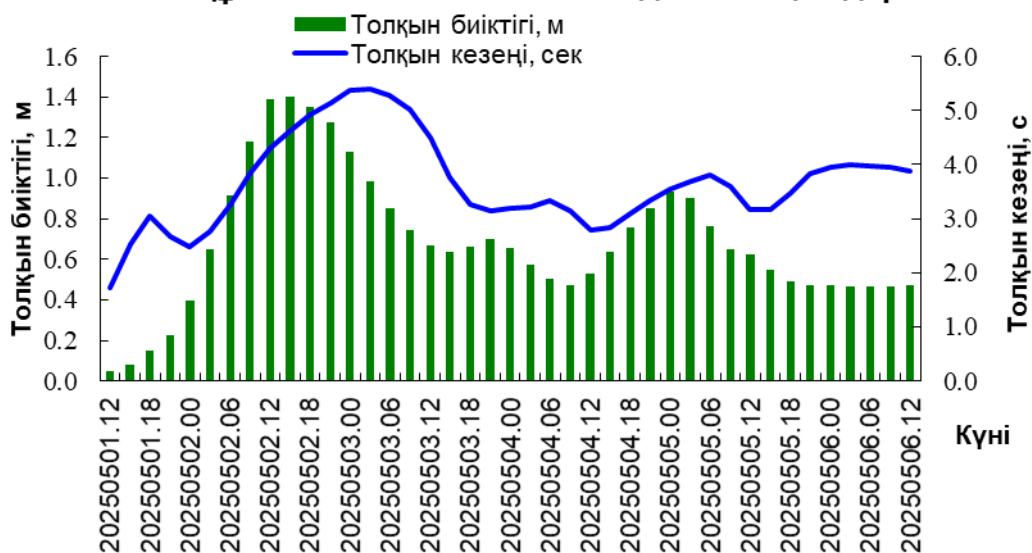
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 01 – 06 мамыр 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

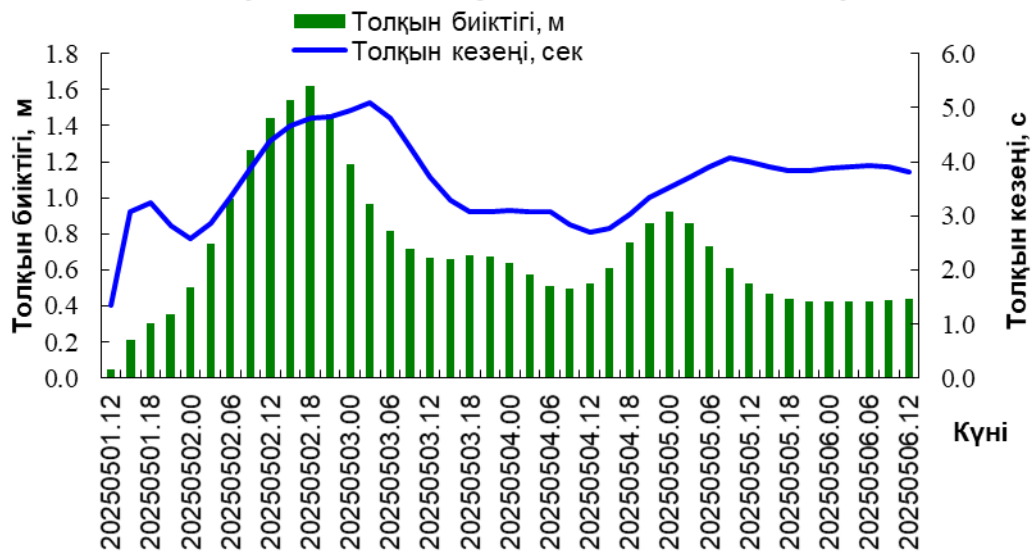


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250501.12	0.05	С	1.7	1	СШ
20250501.15	0.08	Ш	2.5	2	СШ
20250501.18	0.15	ОШ	3.1	3	ОБ
20250501.21	0.23	ОШ	2.7	6	С
20250502.00	0.39	ОШ	2.5	8	СБ
20250502.03	0.65	ОШ	2.8	9	СБ
20250502.06	0.92	ОШ	3.3	10	СБ
20250502.09	1.18	ОШ	3.8	10	СБ
20250502.12	1.39	Ш	4.3	10	СБ
20250502.15	1.40	Ш	4.6	8	СБ
20250502.18	1.35	Ш	4.9	6	СБ
20250502.21	1.27	Ш	5.1	6	С
20250503.00	1.13	Ш	5.4	5	ОШ
20250503.03	0.98	Ш	5.4	6	ОШ
20250503.06	0.85	Ш	5.3	6	ОШ
20250503.09	0.74	Ш	5.0	6	ОШ
20250503.12	0.67	Ш	4.5	6	ОШ
20250503.15	0.64	ОШ	3.8	6	ОШ
20250503.18	0.66	Ш	3.3	6	ОШ
20250503.21	0.70	СБ	3.2	6	Ш
20250504.00	0.65	Б	3.2	5	О
20250504.03	0.58	Б	3.2	4	О
20250504.06	0.51	Б	3.3	3	ОБ
20250504.09	0.48	ОБ	3.1	5	О
20250504.12	0.53	Б	2.8	6	Ш
20250504.15	0.64	Б	2.8	7	О
20250504.18	0.75	Б	3.1	8	ОБ
20250504.21	0.85	ОБ	3.3	8	ОБ
20250505.00	0.93	ОБ	3.5	8	Б
20250505.03	0.90	ОБ	3.7	6	Б
20250505.06	0.76	ОБ	3.8	4	С
20250505.09	0.65	ОБ	3.6	5	С
20250505.12	0.62	О	3.2	6	СБ
20250505.15	0.55	О	3.2	4	СБ
20250505.18	0.49	ОБ	3.5	2	С
20250505.21	0.47	ОБ	3.8	2	СБ
20250506.00	0.47	ОБ	4.0	3	СБ
20250506.03	0.47	ОБ	4.0	3	Б
20250506.06	0.46	ОБ	4.0	3	ОБ
20250506.09	0.46	ОБ	4.0	3	Ш
20250506.12	0.47	ОБ	3.9	4	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

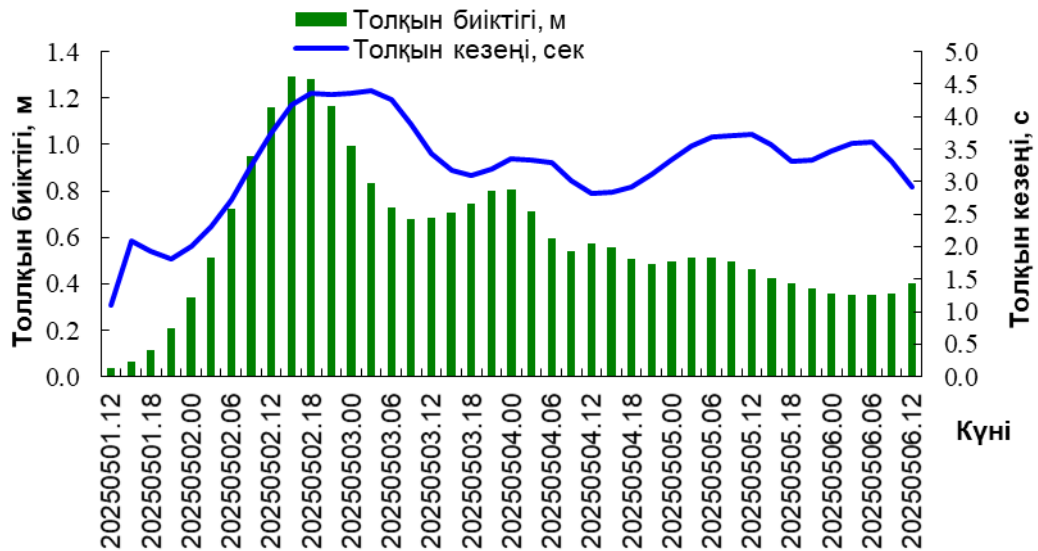


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250501.12	0.05	СШ	1.4	1	СШ
20250501.15	0.21	ОШ	3.1	1	СБ
20250501.18	0.30	Ш	3.2	3	С
20250501.21	0.36	Ш	2.8	6	СБ
20250502.00	0.50	ОШ	2.6	8	СБ
20250502.03	0.74	ОШ	2.9	10	СБ
20250502.06	1.00	ОШ	3.3	11	СБ
20250502.09	1.27	ОШ	3.9	10	СБ
20250502.12	1.44	Ш	4.4	9	СБ
20250502.15	1.54	Ш	4.7	10	СБ
20250502.18	1.62	Ш	4.8	10	Б
20250502.21	1.46	Ш	4.8	8	С
20250503.00	1.19	Ш	4.9	6	О
20250503.03	0.96	Ш	5.1	6	О
20250503.06	0.81	Ш	4.8	6	ОШ
20250503.09	0.72	Ш	4.3	6	ОШ
20250503.12	0.67	Ш	3.7	7	ОШ
20250503.15	0.66	Ш	3.3	7	ОШ
20250503.18	0.68	СШ	3.1	6	Ш
20250503.21	0.67	СБ	3.1	6	Ш
20250504.00	0.64	Б	3.1	6	Ш
20250504.03	0.57	Б	3.1	5	О
20250504.06	0.51	Б	3.1	4	ОБ
20250504.09	0.49	Б	2.9	5	О
20250504.12	0.52	Б	2.7	6	Ш
20250504.15	0.61	Б	2.8	7	О
20250504.18	0.75	Б	3.0	8	ОБ
20250504.21	0.86	Б	3.3	8	ОБ
20250505.00	0.92	ОБ	3.5	8	Б
20250505.03	0.86	ОБ	3.7	6	Б
20250505.06	0.73	ОБ	3.9	4	С
20250505.09	0.61	ОБ	4.1	5	С
20250505.12	0.53	ОБ	4.0	6	СБ
20250505.15	0.47	ОБ	3.9	4	СБ
20250505.18	0.44	ОБ	3.8	2	С
20250505.21	0.43	ОБ	3.8	2	СБ
20250506.00	0.42	ОБ	3.9	3	СБ
20250506.03	0.43	ОБ	3.9	3	Б
20250506.06	0.43	ОБ	3.9	3	ОБ
20250506.09	0.43	ОБ	3.9	3	Ш
20250506.12	0.44	ОБ	3.8	4	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

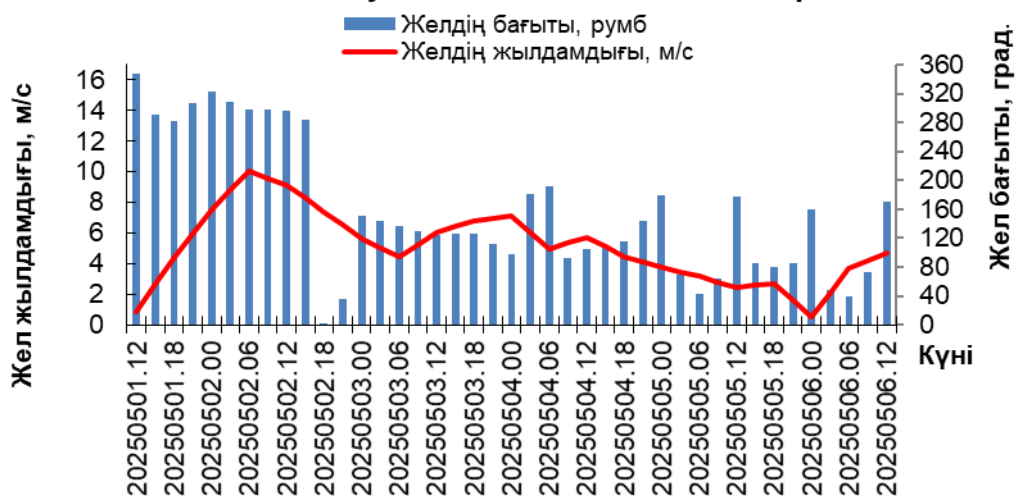


Ақтау ауданындағы толқындар

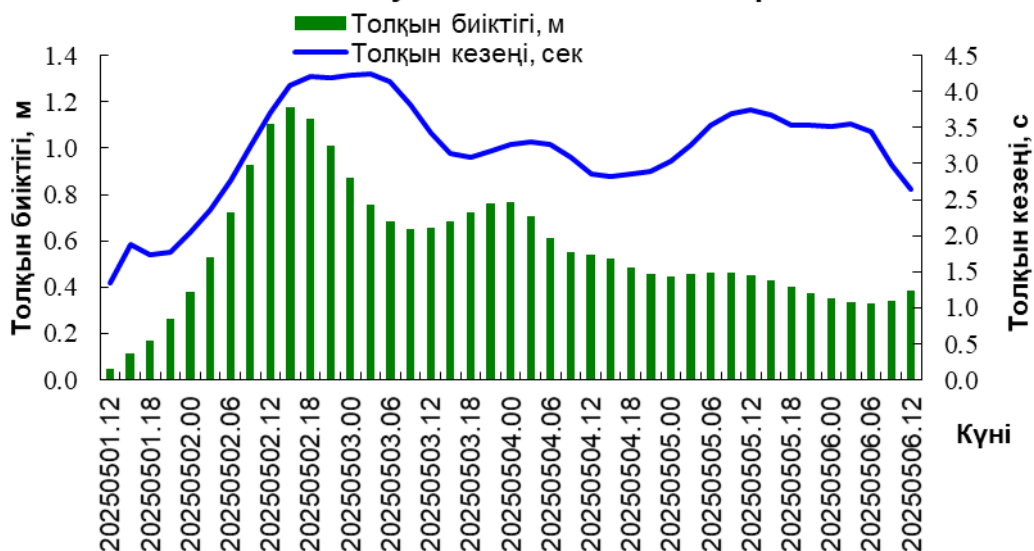


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250501.12	0.04	С	1.1	1	О
20250501.15	0.06	СШ	2.1	2	С
20250501.18	0.12	Ш	1.9	4	Б
20250501.21	0.21	Ш	1.8	6	СБ
20250502.00	0.34	ОШ	2.0	8	СБ
20250502.03	0.52	ОШ	2.3	9	СБ
20250502.06	0.73	ОШ	2.7	11	СБ
20250502.09	0.95	ОШ	3.2	10	СБ
20250502.12	1.16	Ш	3.7	10	СБ
20250502.15	1.29	Ш	4.2	9	Б
20250502.18	1.28	Ш	4.4	9	Б
20250502.21	1.17	Ш	4.3	7	СШ
20250503.00	0.99	Ш	4.4	6	О
20250503.03	0.83	Ш	4.4	5	ОШ
20250503.06	0.73	Ш	4.3	4	ОШ
20250503.09	0.68	Ш	3.9	6	ОШ
20250503.12	0.68	Ш	3.4	7	ОШ
20250503.15	0.71	Ш	3.2	7	ОШ
20250503.18	0.74	СБ	3.1	7	Ш
20250503.21	0.80	СБ	3.2	7	Ш
20250504.00	0.81	СБ	3.3	7	Ш
20250504.03	0.71	Б	3.3	6	О
20250504.06	0.60	Б	3.3	5	О
20250504.09	0.54	Б	3.0	6	Ш
20250504.12	0.57	Б	2.8	6	Ш
20250504.15	0.56	Б	2.8	5	ОШ
20250504.18	0.51	Б	2.9	4	ОШ
20250504.21	0.48	Б	3.1	3	ОШ
20250505.00	0.50	Б	3.3	2	Ш
20250505.03	0.51	Б	3.5	3	СШ
20250505.06	0.51	Б	3.7	4	СШ
20250505.09	0.49	Б	3.7	3	СШ
20250505.12	0.46	Б	3.7	3	Ш
20250505.15	0.43	Б	3.6	3	Ш
20250505.18	0.40	Б	3.3	3	Ш
20250505.21	0.38	ОБ	3.3	2	Ш
20250506.00	0.36	ОБ	3.5	1	СШ
20250506.03	0.35	ОБ	3.6	2	СШ
20250506.06	0.35	ОБ	3.6	3	СШ
20250506.09	0.36	ОБ	3.3	4	Ш
20250506.12	0.40	Б	2.9	5	О

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

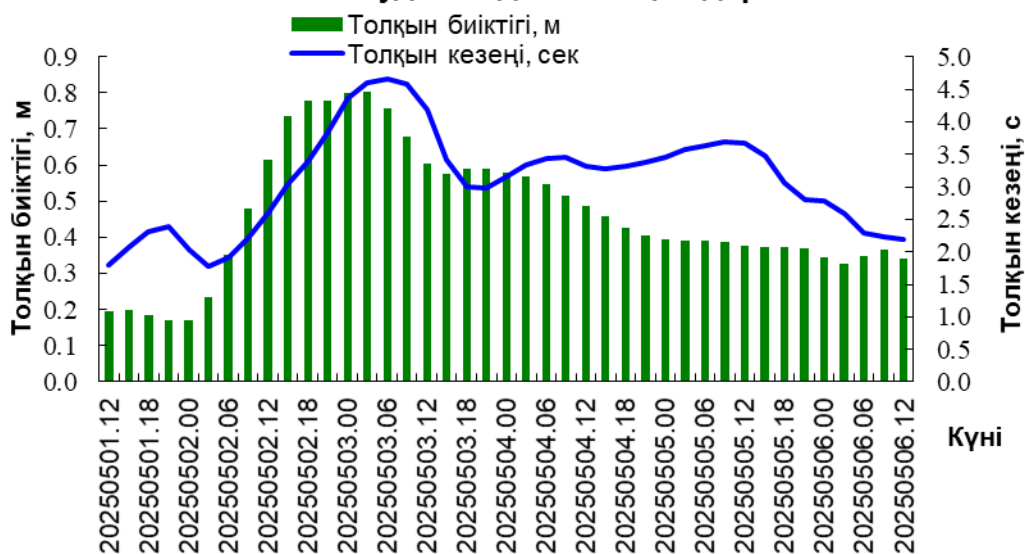


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250501.12	0.05	ОШ	1.3	1	С
20250501.15	0.12	Ш	1.9	3	Б
20250501.18	0.17	Ш	1.7	4	Б
20250501.21	0.26	Ш	1.8	6	СБ
20250502.00	0.38	ОШ	2.0	8	СБ
20250502.03	0.53	ОШ	2.4	9	СБ
20250502.06	0.72	ОШ	2.8	10	СБ
20250502.09	0.93	Ш	3.2	10	СБ
20250502.12	1.11	Ш	3.7	9	СБ
20250502.15	1.18	Ш	4.1	8	Б
20250502.18	1.12	Ш	4.2	7	С
20250502.21	1.01	Ш	4.2	7	СШ
20250503.00	0.87	Ш	4.2	6	ОШ
20250503.03	0.76	Ш	4.2	5	ОШ
20250503.06	0.68	Ш	4.1	4	ОШ
20250503.09	0.65	ОШ	3.8	5	ОШ
20250503.12	0.66	ОШ	3.4	6	ОШ
20250503.15	0.68	ОШ	3.1	6	ОШ
20250503.18	0.72	СБ	3.1	7	ОШ
20250503.21	0.76	СБ	3.2	7	Ш
20250504.00	0.77	Б	3.3	7	Ш
20250504.03	0.71	Б	3.3	6	О
20250504.06	0.61	Б	3.3	5	О
20250504.09	0.55	Б	3.1	5	Ш
20250504.12	0.54	Б	2.9	6	Ш
20250504.15	0.52	Б	2.8	5	Ш
20250504.18	0.48	Б	2.8	4	ОШ
20250504.21	0.46	Б	2.9	4	ОШ
20250505.00	0.45	Б	3.0	4	О
20250505.03	0.46	Б	3.3	3	Ш
20250505.06	0.46	Б	3.5	3	СШ
20250505.09	0.46	Б	3.7	3	СШ
20250505.12	0.45	Б	3.8	2	О
20250505.15	0.43	Б	3.7	3	Ш
20250505.18	0.40	Б	3.5	3	Ш
20250505.21	0.38	Б	3.5	2	Ш
20250506.00	0.35	Б	3.5	1	О
20250506.03	0.34	Б	3.6	2	СШ
20250506.06	0.33	ОБ	3.4	4	СШ
20250506.09	0.34	Б	3.0	4	Ш
20250506.12	0.39	Б	2.7	5	О

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

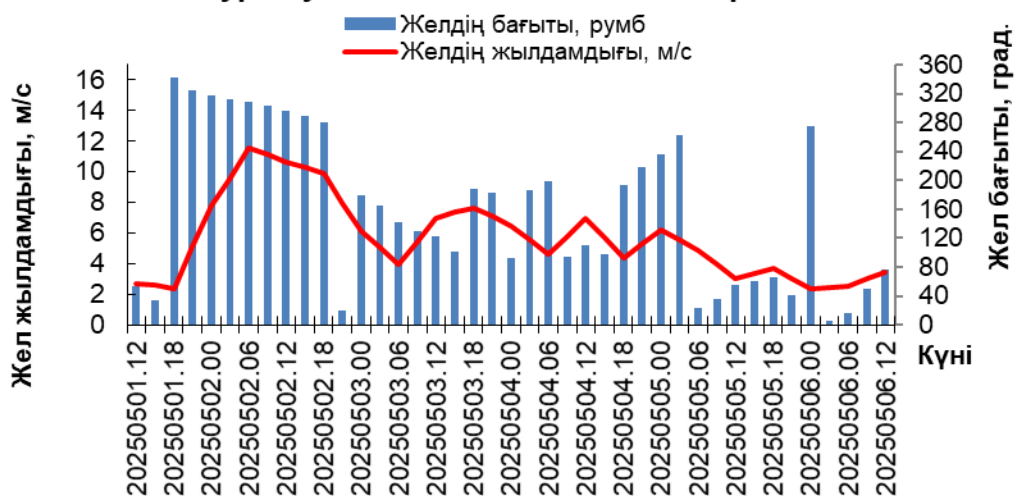


Фетисово ауданындағы толқындар

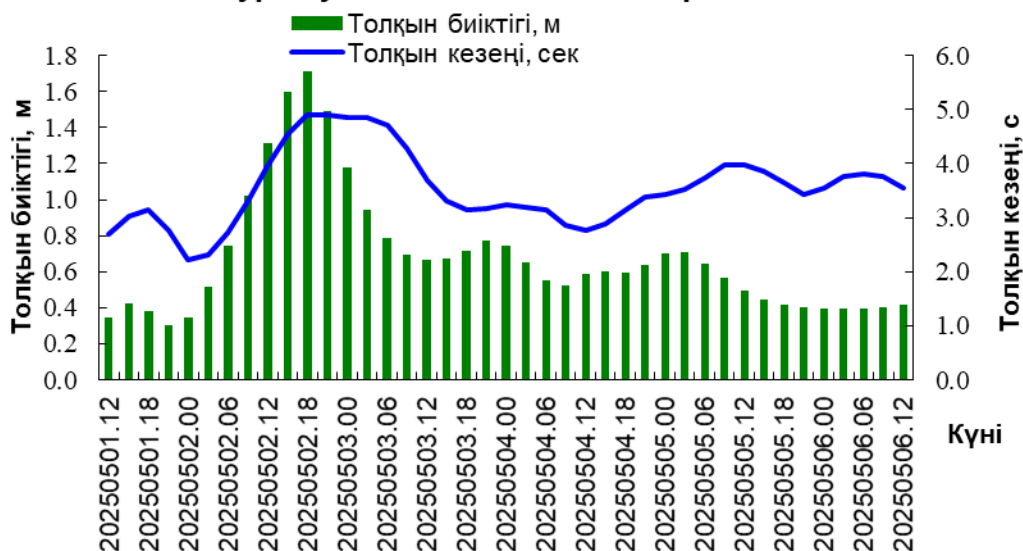


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250501.12	0.20	СШ	1.8	3	СШ
20250501.15	0.20	СШ	2.1	2	Ш
20250501.18	0.19	СШ	2.3	1	Ш
20250501.21	0.17	С	2.4	3	ОБ
20250502.00	0.17	С	2.0	5	С
20250502.03	0.23	ОШ	1.8	7	СБ
20250502.06	0.35	ОШ	1.9	9	СБ
20250502.09	0.48	ОШ	2.2	8	СБ
20250502.12	0.62	ОШ	2.6	8	СБ
20250502.15	0.74	ОШ	3.0	7	СБ
20250502.18	0.78	ОШ	3.4	6	СБ
20250502.21	0.78	ОШ	3.8	4	СБ
20250503.00	0.80	ОШ	4.4	2	Ш
20250503.03	0.80	ОШ	4.6	2	ОШ
20250503.06	0.76	ОШ	4.7	2	ОШ
20250503.09	0.68	ОШ	4.6	5	ОШ
20250503.12	0.60	ОШ	4.2	8	ОШ
20250503.15	0.58	ОШ	3.4	7	ОШ
20250503.18	0.59	С	3.0	6	ОШ
20250503.21	0.59	СБ	3.0	5	ОШ
20250504.00	0.58	СБ	3.2	5	О
20250504.03	0.57	СБ	3.3	4	ОБ
20250504.06	0.55	СБ	3.4	4	ОБ
20250504.09	0.51	СБ	3.4	3	ОБ
20250504.12	0.49	СБ	3.3	2	Ш
20250504.15	0.46	СБ	3.3	2	Ш
20250504.18	0.43	СБ	3.3	3	ОШ
20250504.21	0.41	СБ	3.4	3	ОШ
20250505.00	0.39	СБ	3.5	2	О
20250505.03	0.39	СБ	3.6	2	Ш
20250505.06	0.39	Б	3.6	2	СШ
20250505.09	0.39	Б	3.7	2	Ш
20250505.12	0.38	Б	3.7	3	О
20250505.15	0.37	Б	3.5	4	ОШ
20250505.18	0.37	Б	3.1	4	ОШ
20250505.21	0.37	Б	2.8	4	ОШ
20250506.00	0.34	Б	2.8	3	ОШ
20250506.03	0.33	Б	2.6	4	ОШ
20250506.06	0.35	СБ	2.3	5	О
20250506.09	0.36	СБ	2.2	5	О
20250506.12	0.34	СБ	2.2	4	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары

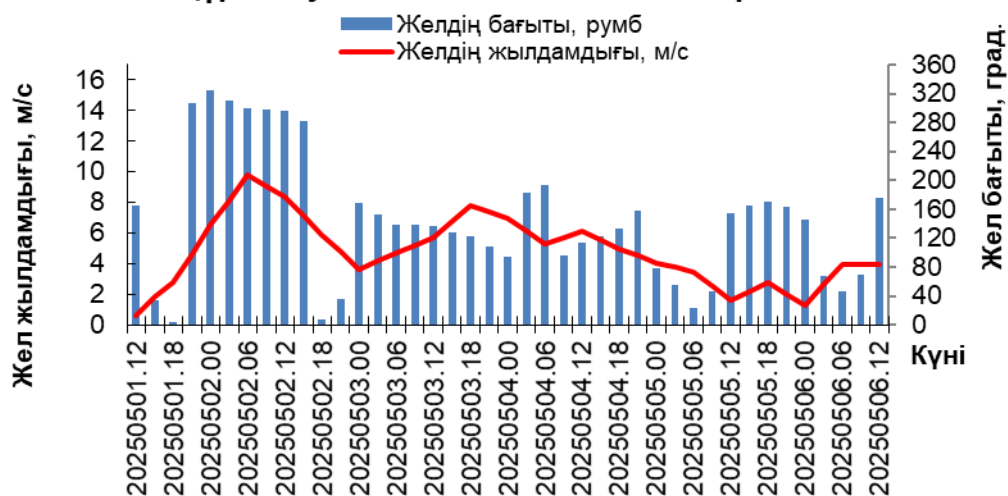


Саура ауданындағы толқындар

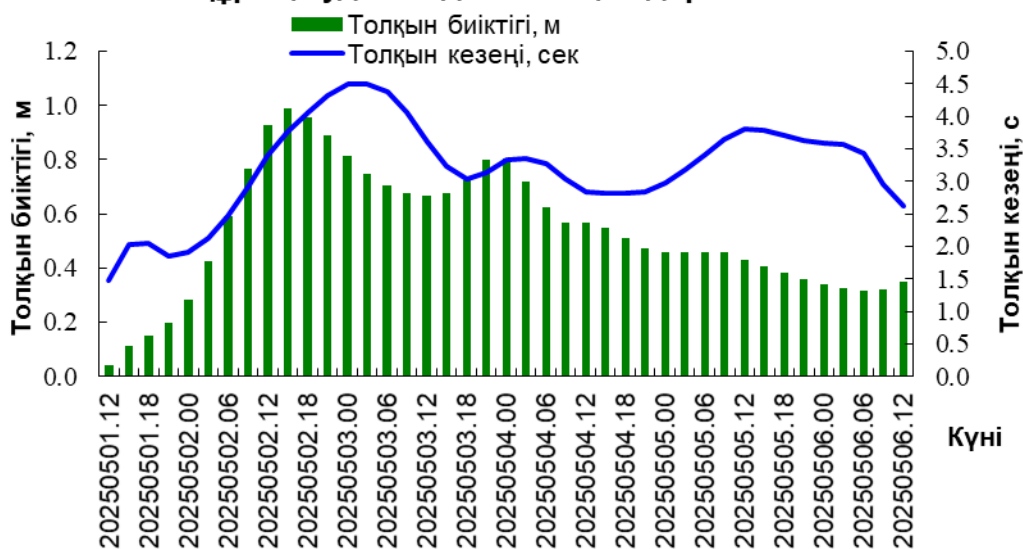


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250501.12	0.34	Ш	2.7	3	СШ
20250501.15	0.42	Ш	3.0	3	СШ
20250501.18	0.38	СШ	3.1	2	С
20250501.21	0.31	Ш	2.8	5	СБ
20250502.00	0.35	Ш	2.2	8	СБ
20250502.03	0.51	ОШ	2.3	10	СБ
20250502.06	0.74	ОШ	2.7	12	СБ
20250502.09	1.02	Ш	3.3	11	СБ
20250502.12	1.31	Ш	3.9	11	СБ
20250502.15	1.59	Ш	4.5	10	Б
20250502.18	1.71	Ш	4.9	10	Б
20250502.21	1.49	Ш	4.9	8	С
20250503.00	1.18	Ш	4.9	6	О
20250503.03	0.94	Ш	4.9	5	О
20250503.06	0.79	Ш	4.7	4	ОШ
20250503.09	0.70	Ш	4.3	5	ОШ
20250503.12	0.66	Ш	3.7	7	ОШ
20250503.15	0.67	Ш	3.3	7	Ш
20250503.18	0.72	С	3.2	8	О
20250503.21	0.77	СБ	3.2	7	О
20250504.00	0.75	Б	3.2	6	Ш
20250504.03	0.65	Б	3.2	6	О
20250504.06	0.55	Б	3.1	5	О
20250504.09	0.53	Б	2.9	6	Ш
20250504.12	0.59	Б	2.8	7	Ш
20250504.15	0.60	Б	2.9	6	Ш
20250504.18	0.60	Б	3.1	4	О
20250504.21	0.64	Б	3.4	5	ОБ
20250505.00	0.70	Б	3.4	6	ОБ
20250505.03	0.71	ОБ	3.5	6	Б
20250505.06	0.64	ОБ	3.7	5	СШ
20250505.09	0.56	ОБ	4.0	4	СШ
20250505.12	0.50	ОБ	4.0	3	СШ
20250505.15	0.45	ОБ	3.9	3	СШ
20250505.18	0.42	ОБ	3.7	4	СШ
20250505.21	0.40	ОБ	3.4	3	СШ
20250506.00	0.40	ОБ	3.6	2	Б
20250506.03	0.39	ОБ	3.8	2	С
20250506.06	0.40	ОБ	3.8	3	С
20250506.09	0.40	ОБ	3.8	3	СШ
20250506.12	0.42	ОБ	3.5	3	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
20250501.12	0.04	ОШ	1.5	1	О
20250501.15	0.11	Ш	2.0	2	СШ
20250501.18	0.15	Ш	2.0	3	С
20250501.21	0.20	Ш	1.8	5	СБ
20250502.00	0.28	Ш	1.9	7	СБ
20250502.03	0.42	ОШ	2.1	8	СБ
20250502.06	0.59	ОШ	2.5	10	СБ
20250502.09	0.76	Ш	2.9	9	СБ
20250502.12	0.93	Ш	3.4	8	СБ
20250502.15	0.99	Ш	3.8	7	Б
20250502.18	0.96	Ш	4.1	6	С
20250502.21	0.89	Ш	4.3	5	СШ
20250503.00	0.81	Ш	4.5	4	О
20250503.03	0.75	Ш	4.5	4	ОШ
20250503.06	0.70	Ш	4.4	5	ОШ
20250503.09	0.68	ОШ	4.1	5	ОШ
20250503.12	0.66	ОШ	3.6	6	ОШ
20250503.15	0.68	Ш	3.2	7	ОШ
20250503.18	0.73	СБ	3.0	8	ОШ
20250503.21	0.80	СБ	3.1	7	Ш
20250504.00	0.81	СБ	3.3	7	Ш
20250504.03	0.72	СБ	3.3	6	О
20250504.06	0.62	Б	3.3	5	О
20250504.09	0.57	Б	3.0	6	Ш
20250504.12	0.57	Б	2.8	6	ОШ
20250504.15	0.55	Б	2.8	6	ОШ
20250504.18	0.51	СБ	2.8	5	ОШ
20250504.21	0.47	СБ	2.8	5	О
20250505.00	0.46	Б	3.0	4	Ш
20250505.03	0.46	Б	3.2	4	СШ
20250505.06	0.46	Б	3.4	3	СШ
20250505.09	0.46	Б	3.6	3	СШ
20250505.12	0.43	Б	3.8	2	ОШ
20250505.15	0.41	Б	3.8	2	О
20250505.18	0.38	Б	3.7	3	О
20250505.21	0.36	Б	3.6	2	О
20250506.00	0.34	Б	3.6	1	ОШ
20250506.03	0.32	ОБ	3.6	3	СШ
20250506.06	0.32	ОБ	3.4	4	СШ
20250506.09	0.32	Б	3.0	4	Ш
20250506.12	0.35	Б	2.6	4	О

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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