



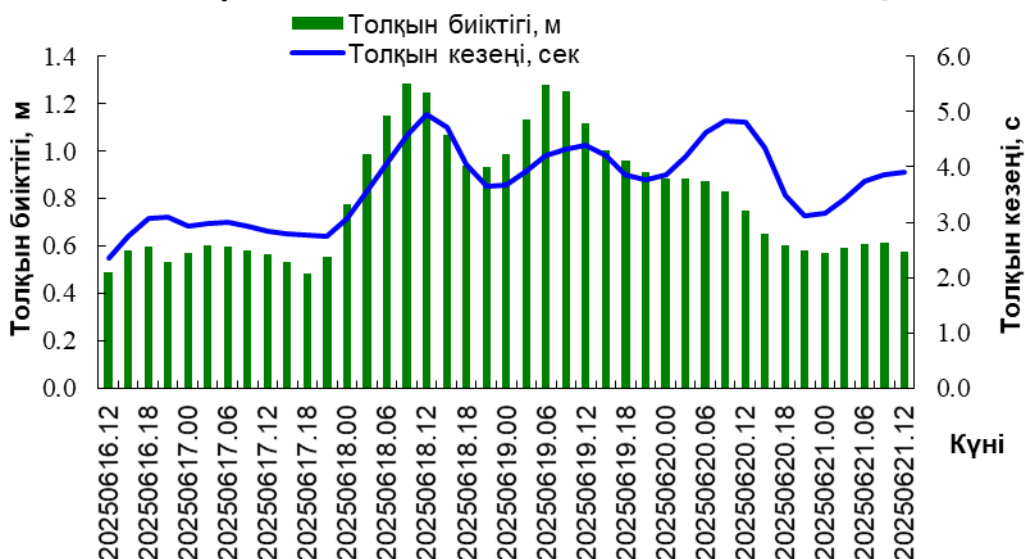
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 16 – 21 маусым кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын
ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің
болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

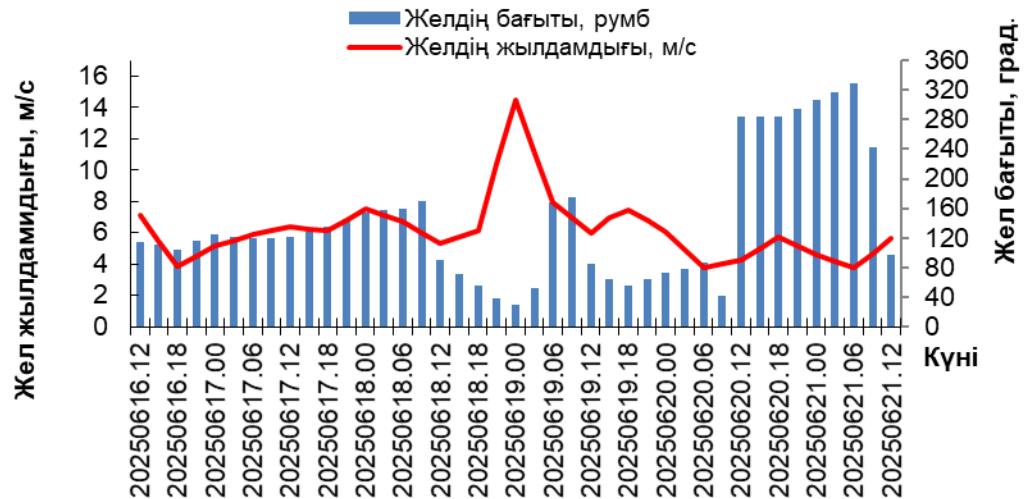


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

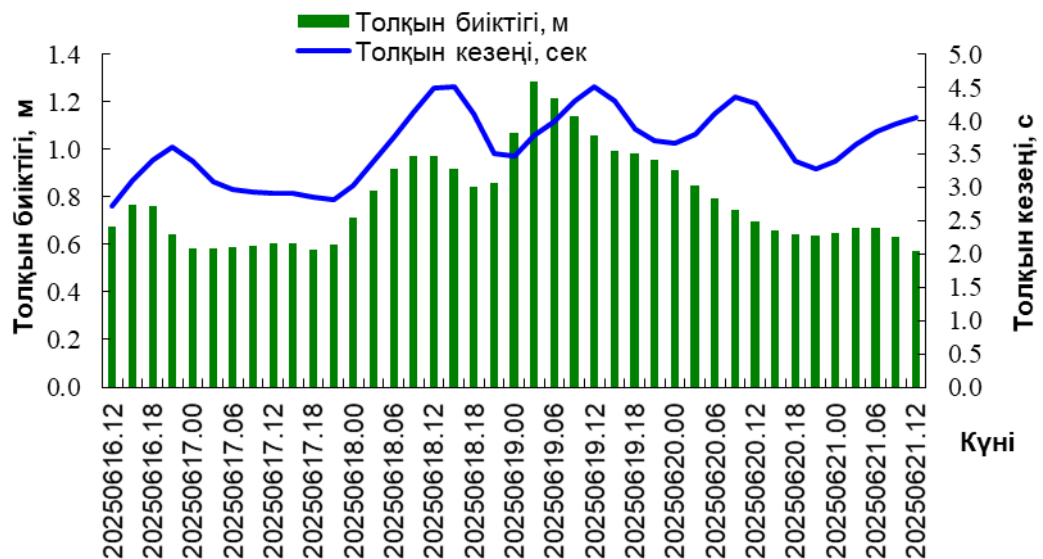


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250616.12	0.49	Б	2.4	5	Ш
20250616.15	0.58	Б	2.8	5	Ш
20250616.18	0.60	Б	3.1	4	Ш
20250616.21	0.53	Б	3.1	5	ОШ
20250617.00	0.57	Б	2.9	6	ОШ
20250617.03	0.61	Б	3.0	6	ОШ
20250617.06	0.60	Б	3.0	6	ОШ
20250617.09	0.58	Б	2.9	6	ОШ
20250617.12	0.57	СБ	2.8	6	ОШ
20250617.15	0.53	СБ	2.8	5	ОШ
20250617.18	0.48	СБ	2.8	5	О
20250617.21	0.56	СБ	2.8	7	О
20250618.00	0.77	СБ	3.1	9	О
20250618.03	0.98	СБ	3.6	8	О
20250618.06	1.15	СБ	4.1	8	ОШ
20250618.09	1.29	СБ	4.6	7	О
20250618.12	1.25	СБ	4.9	6	Ш
20250618.15	1.07	С	4.7	7	СШ
20250618.18	0.94	С	4.0	8	СШ
20250618.21	0.93	С	3.7	8	Ш
20250619.00	0.99	С	3.7	8	О
20250619.03	1.13	С	3.9	9	О
20250619.06	1.28	С	4.2	9	О
20250619.09	1.25	С	4.3	8	О
20250619.12	1.12	С	4.4	7	Ш
20250619.15	1.00	С	4.2	7	СШ
20250619.18	0.96	С	3.9	7	СШ
20250619.21	0.91	С	3.8	7	СШ
20250620.00	0.88	С	3.9	6	Ш
20250620.03	0.88	С	4.2	5	Ш
20250620.06	0.87	С	4.6	4	Ш
20250620.09	0.83	С	4.8	4	СШ
20250620.12	0.75	С	4.8	4	Б
20250620.15	0.65	С	4.4	5	Б
20250620.18	0.60	С	3.5	6	Б
20250620.21	0.58	СШ	3.1	5	СБ
20250621.00	0.57	Ш	3.2	5	СБ
20250621.03	0.59	Ш	3.4	4	СБ
20250621.06	0.61	Ш	3.7	4	СБ
20250621.09	0.61	Ш	3.9	5	ОБ
20250621.12	0.58	Ш	3.9	6	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

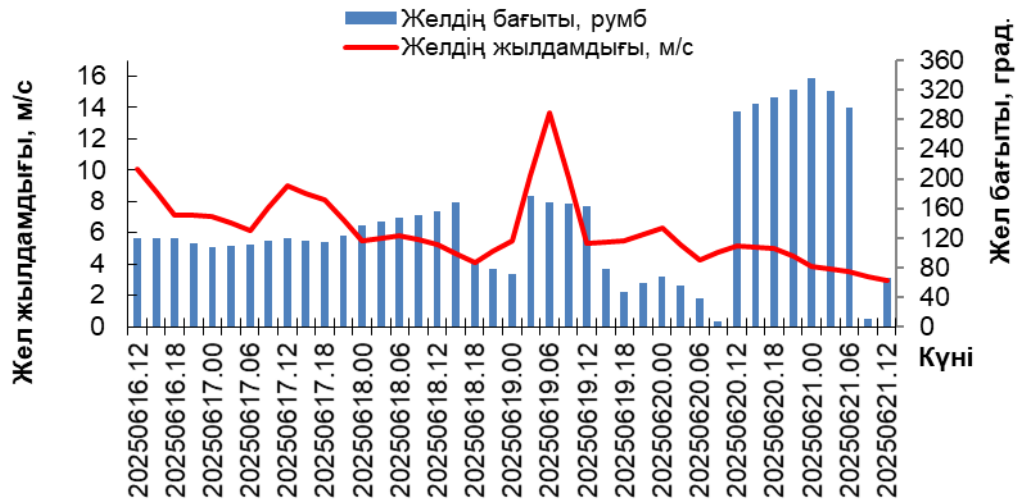


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

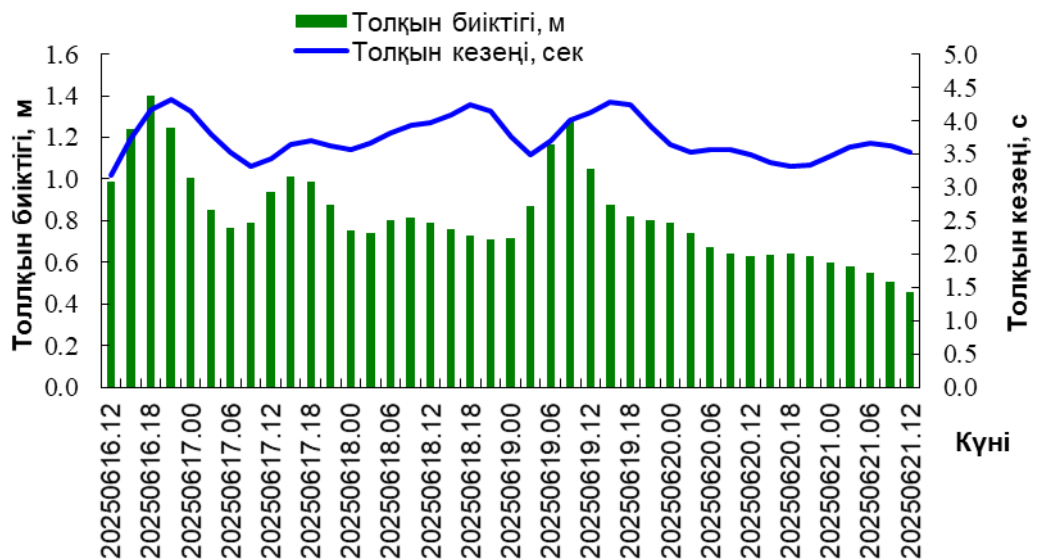


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250616.12	0.68	СБ	2.7	7	ОШ
20250616.15	0.77	Б	3.1	5	Ш
20250616.18	0.76	Б	3.4	4	Ш
20250616.21	0.64	Б	3.6	5	ОШ
20250617.00	0.58	Б	3.4	5	ОШ
20250617.03	0.58	Б	3.1	5	ОШ
20250617.06	0.59	Б	3.0	6	ОШ
20250617.09	0.59	Б	2.9	6	ОШ
20250617.12	0.61	Б	2.9	6	ОШ
20250617.15	0.60	Б	2.9	6	ОШ
20250617.18	0.58	СБ	2.9	6	ОШ
20250617.21	0.60	СБ	2.8	7	ОШ
20250618.00	0.71	СБ	3.0	8	ОШ
20250618.03	0.82	СБ	3.4	7	ОШ
20250618.06	0.92	СБ	3.8	7	О
20250618.09	0.97	СБ	4.1	6	О
20250618.12	0.97	СБ	4.5	5	Ш
20250618.15	0.92	СБ	4.5	6	Ш
20250618.18	0.84	СБ	4.1	6	СШ
20250618.21	0.86	С	3.5	10	СШ
20250619.00	1.07	СШ	3.5	14	СШ
20250619.03	1.28	СШ	3.8	11	СШ
20250619.06	1.22	С	4.0	8	О
20250619.09	1.14	С	4.3	7	О
20250619.12	1.06	С	4.5	6	Ш
20250619.15	0.99	С	4.3	7	СШ
20250619.18	0.98	С	3.9	7	СШ
20250619.21	0.96	С	3.7	7	СШ
20250620.00	0.91	С	3.7	6	Ш
20250620.03	0.85	С	3.8	5	Ш
20250620.06	0.79	С	4.1	4	Ш
20250620.09	0.74	С	4.4	4	СШ
20250620.12	0.70	С	4.3	4	Б
20250620.15	0.66	С	3.9	5	Б
20250620.18	0.64	С	3.4	6	Б
20250620.21	0.64	СШ	3.3	5	СБ
20250621.00	0.65	Ш	3.4	5	СБ
20250621.03	0.67	Ш	3.6	4	СБ
20250621.06	0.67	Ш	3.8	4	СБ
20250621.09	0.63	Ш	3.9	5	ОБ
20250621.12	0.57	Ш	4.1	6	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

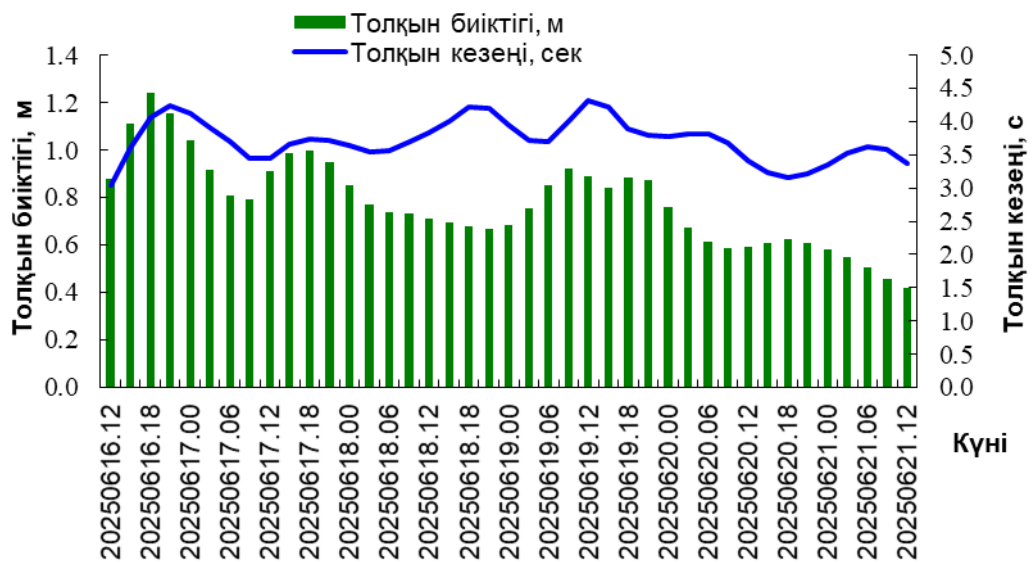


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250616.12	0.99	СБ	3.2	10	ОШ
20250616.15	1.24	СБ	3.7	9	ОШ
20250616.18	1.40	СБ	4.2	7	ОШ
20250616.21	1.25	Б	4.3	7	ОШ
20250617.00	1.01	Б	4.1	7	Ш
20250617.03	0.85	Б	3.8	7	Ш
20250617.06	0.76	Б	3.5	6	Ш
20250617.09	0.79	Б	3.3	8	ОШ
20250617.12	0.94	Б	3.4	9	ОШ
20250617.15	1.01	Б	3.7	9	ОШ
20250617.18	0.99	Б	3.7	8	ОШ
20250617.21	0.88	Б	3.6	7	ОШ
20250618.00	0.76	СБ	3.6	5	ОШ
20250618.03	0.74	СБ	3.7	6	ОШ
20250618.06	0.80	СБ	3.8	6	ОШ
20250618.09	0.81	СБ	3.9	6	ОШ
20250618.12	0.79	СБ	4.0	5	ОШ
20250618.15	0.76	СБ	4.1	5	О
20250618.18	0.73	СБ	4.2	4	Ш
20250618.21	0.71	СБ	4.1	5	Ш
20250619.00	0.72	СБ	3.8	5	Ш
20250619.03	0.87	С	3.5	10	О
20250619.06	1.17	С	3.7	14	О
20250619.09	1.28	С	4.0	10	О
20250619.12	1.05	С	4.1	5	О
20250619.15	0.88	СБ	4.3	5	Ш
20250619.18	0.82	СБ	4.2	5	СШ
20250619.21	0.80	СБ	3.9	6	СШ
20250620.00	0.79	С	3.6	6	Ш
20250620.03	0.74	С	3.5	5	СШ
20250620.06	0.68	С	3.6	4	СШ
20250620.09	0.64	С	3.6	5	С
20250620.12	0.63	С	3.5	5	Б
20250620.15	0.64	С	3.4	5	СБ
20250620.18	0.64	С	3.3	5	СБ
20250620.21	0.63	СШ	3.3	4	СБ
20250621.00	0.60	СШ	3.5	4	СБ
20250621.03	0.58	СШ	3.6	4	СБ
20250621.06	0.55	СШ	3.7	4	СБ
20250621.09	0.51	СШ	3.6	3	С
20250621.12	0.46	СШ	3.5	3	СШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

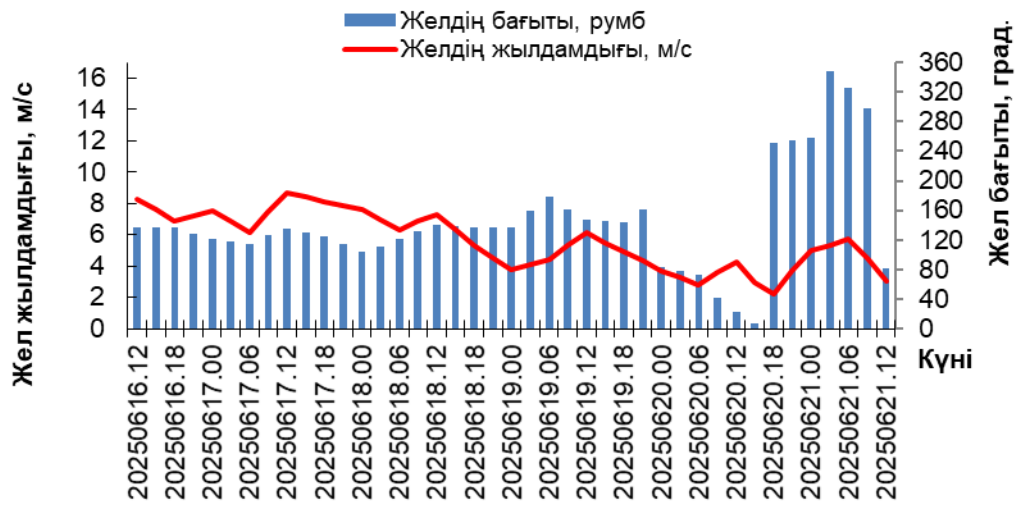


Песчаный ауданындағы толқындар

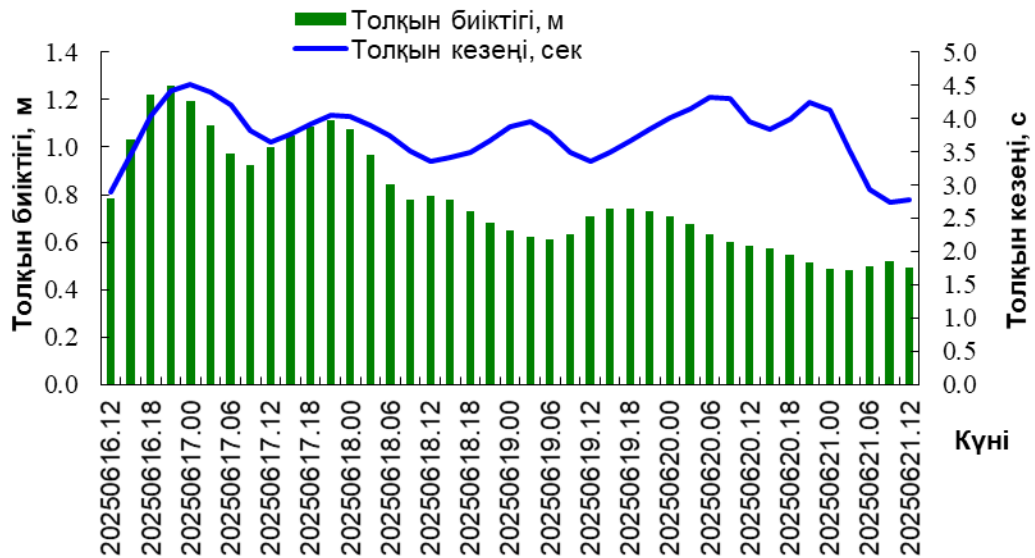


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250616.12	0.88	СБ	3.0	9	ОШ
20250616.15	1.11	СБ	3.6	9	ОШ
20250616.18	1.24	СБ	4.1	8	ОШ
20250616.21	1.15	Б	4.2	8	ОШ
20250617.00	1.04	Б	4.1	8	ОШ
20250617.03	0.92	Б	3.9	7	ОШ
20250617.06	0.81	Б	3.7	6	ОШ
20250617.09	0.79	Б	3.4	7	ОШ
20250617.12	0.91	Б	3.5	8	ОШ
20250617.15	0.99	Б	3.7	8	ОШ
20250617.18	1.00	Б	3.7	8	Ш
20250617.21	0.95	Б	3.7	7	ОШ
20250618.00	0.85	Б	3.6	7	ОШ
20250618.03	0.77	СБ	3.5	6	ОШ
20250618.06	0.74	СБ	3.6	6	ОШ
20250618.09	0.73	СБ	3.7	5	ОШ
20250618.12	0.71	СБ	3.8	5	ОШ
20250618.15	0.69	СБ	4.0	4	ОШ
20250618.18	0.68	СБ	4.2	4	О
20250618.21	0.67	СБ	4.2	4	Ш
20250619.00	0.69	СБ	3.9	5	Ш
20250619.03	0.76	С	3.7	5	О
20250619.06	0.85	С	3.7	6	О
20250619.09	0.92	СБ	4.0	6	О
20250619.12	0.89	СБ	4.3	5	ОШ
20250619.15	0.84	СБ	4.2	6	ОШ
20250619.18	0.89	СБ	3.9	6	ОШ
20250619.21	0.87	СБ	3.8	6	ОШ
20250620.00	0.76	СБ	3.8	5	СШ
20250620.03	0.67	СБ	3.8	5	СШ
20250620.06	0.62	СБ	3.8	4	СШ
20250620.09	0.59	СБ	3.7	5	С
20250620.12	0.59	С	3.4	6	Б
20250620.15	0.61	С	3.2	5	СБ
20250620.18	0.62	С	3.2	5	СБ
20250620.21	0.61	СШ	3.2	4	СБ
20250621.00	0.58	СШ	3.4	4	СБ
20250621.03	0.55	СШ	3.5	3	СБ
20250621.06	0.51	СШ	3.6	3	С
20250621.09	0.46	СШ	3.6	3	СШ
20250621.12	0.42	СШ	3.4	4	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

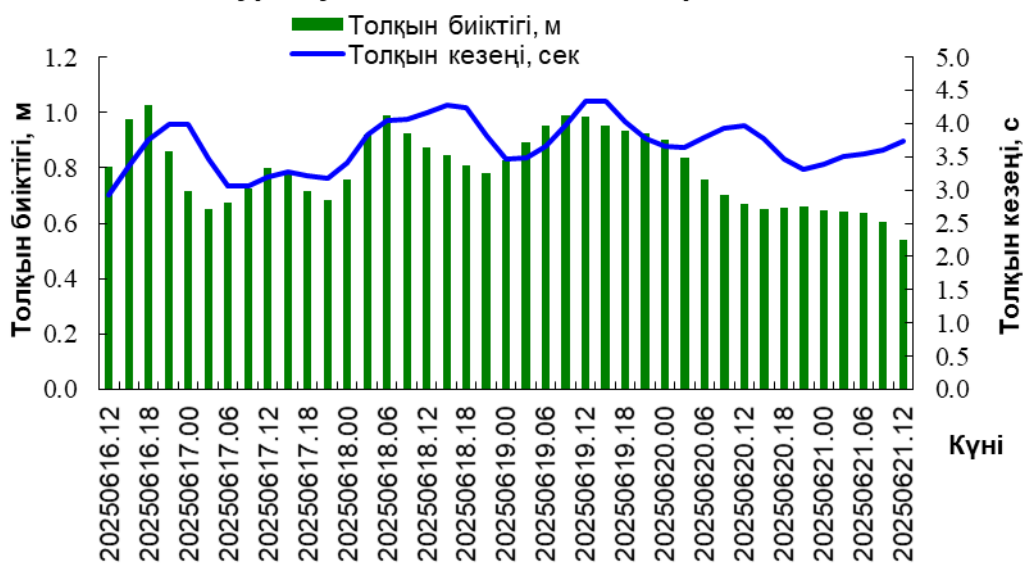


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250616.12	0.78	СБ	2.9	8	ОШ
20250616.15	1.03	СБ	3.5	8	ОШ
20250616.18	1.22	СБ	4.0	7	ОШ
20250616.21	1.26	СБ	4.4	7	ОШ
20250617.00	1.20	СБ	4.5	8	ОШ
20250617.03	1.09	СБ	4.4	7	ОШ
20250617.06	0.97	СБ	4.2	6	ОШ
20250617.09	0.92	СБ	3.8	7	ОШ
20250617.12	1.00	СБ	3.6	9	ОШ
20250617.15	1.05	СБ	3.8	8	ОШ
20250617.18	1.09	СБ	3.9	8	ОШ
20250617.21	1.11	СБ	4.1	8	ОШ
20250618.00	1.07	СБ	4.0	8	Ш
20250618.03	0.97	СБ	3.9	7	Ш
20250618.06	0.84	СБ	3.7	6	ОШ
20250618.09	0.78	СБ	3.5	7	ОШ
20250618.12	0.80	СБ	3.4	7	ОШ
20250618.15	0.78	СБ	3.4	6	ОШ
20250618.18	0.73	СБ	3.5	5	ОШ
20250618.21	0.68	СБ	3.7	5	ОШ
20250619.00	0.65	СБ	3.9	4	ОШ
20250619.03	0.62	СБ	4.0	4	О
20250619.06	0.61	СБ	3.8	4	О
20250619.09	0.63	СБ	3.5	5	О
20250619.12	0.71	СБ	3.4	6	ОШ
20250619.15	0.74	СБ	3.5	6	ОШ
20250619.18	0.74	СБ	3.7	5	ОШ
20250619.21	0.73	СБ	3.8	4	О
20250620.00	0.71	СБ	4.0	4	Ш
20250620.03	0.68	СБ	4.2	3	Ш
20250620.06	0.64	СБ	4.3	3	Ш
20250620.09	0.60	СБ	4.3	4	СШ
20250620.12	0.58	СБ	4.0	4	СШ
20250620.15	0.57	СБ	3.8	3	С
20250620.18	0.55	СБ	4.0	2	Б
20250620.21	0.52	СБ	4.2	4	Б
20250621.00	0.49	СБ	4.1	5	Б
20250621.03	0.48	СБ	3.5	5	С
20250621.06	0.50	СБ	2.9	6	СБ
20250621.09	0.52	СШ	2.7	5	СБ
20250621.12	0.49	Ш	2.8	3	Ш

Саура ауданындағы жел жағдайлары

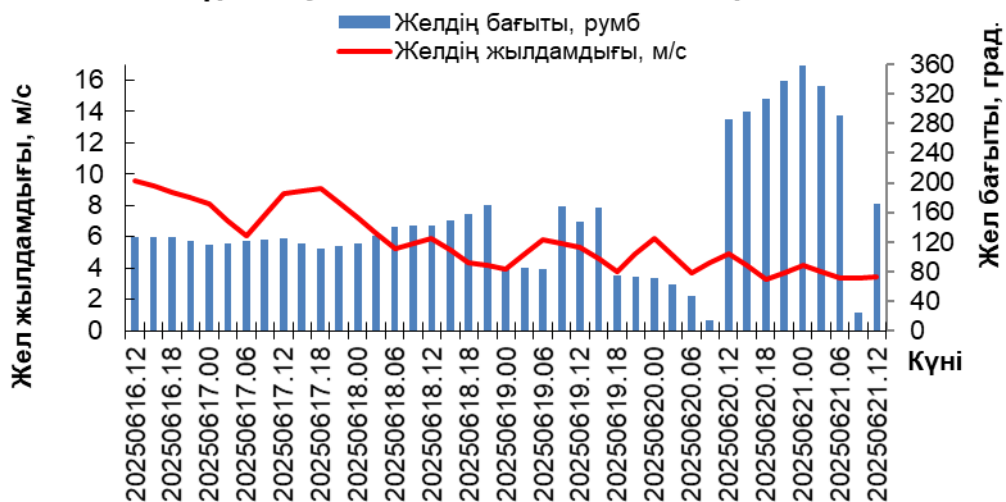


Саура ауданындағы толқындар

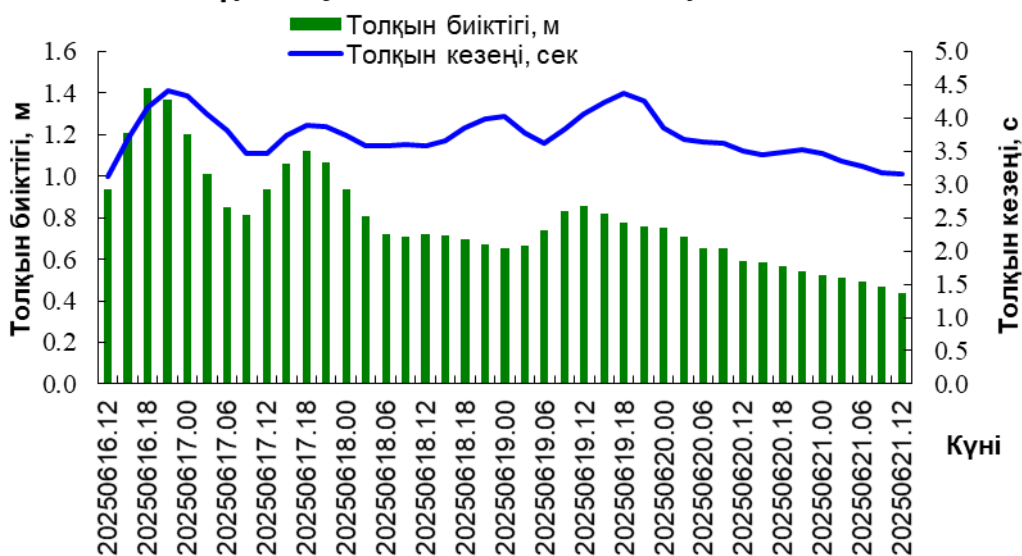


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250616.12	0.81	Б	2.9	9	Ш
20250616.15	0.97	Б	3.4	7	Ш
20250616.18	1.03	Б	3.8	6	Ш
20250616.21	0.86	Б	4.0	5	Ш
20250617.00	0.72	Б	4.0	5	ОШ
20250617.03	0.65	Б	3.5	6	ОШ
20250617.06	0.67	Б	3.1	7	Ш
20250617.09	0.72	Б	3.1	7	ОШ
20250617.12	0.80	Б	3.2	8	ОШ
20250617.15	0.78	Б	3.3	7	ОШ
20250617.18	0.72	Б	3.2	6	ОШ
20250617.21	0.69	СБ	3.2	6	ОШ
20250618.00	0.76	СБ	3.4	6	О
20250618.03	0.92	СБ	3.8	6	О
20250618.06	0.99	СБ	4.0	7	О
20250618.09	0.93	СБ	4.1	6	О
20250618.12	0.87	СБ	4.2	6	О
20250618.15	0.85	СБ	4.3	5	Ш
20250618.18	0.81	СБ	4.2	5	Ш
20250618.21	0.78	С	3.8	6	Ш
20250619.00	0.83	С	3.5	7	СШ
20250619.03	0.89	С	3.5	7	Ш
20250619.06	0.95	С	3.7	8	О
20250619.09	0.99	С	4.0	7	О
20250619.12	0.99	С	4.3	6	О
20250619.15	0.95	С	4.3	6	Ш
20250619.18	0.93	С	4.0	7	СШ
20250619.21	0.92	С	3.8	7	СШ
20250620.00	0.90	С	3.7	7	СШ
20250620.03	0.83	С	3.6	6	СШ
20250620.06	0.76	С	3.8	5	СШ
20250620.09	0.70	С	3.9	4	СШ
20250620.12	0.67	С	4.0	4	Б
20250620.15	0.65	С	3.8	5	Б
20250620.18	0.66	С	3.5	5	СБ
20250620.21	0.66	СШ	3.3	5	СБ
20250621.00	0.65	СШ	3.4	5	СБ
20250621.03	0.64	Ш	3.5	5	СБ
20250621.06	0.64	Ш	3.5	5	СБ
20250621.09	0.60	Ш	3.6	3	СБ
20250621.12	0.54	Ш	3.7	1	С

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
20250616.12	0.94	СБ	3.1	10	ОШ
20250616.15	1.21	СБ	3.7	9	ОШ
20250616.18	1.42	СБ	4.2	9	ОШ
20250616.21	1.37	СБ	4.4	8	ОШ
20250617.00	1.20	СБ	4.3	8	ОШ
20250617.03	1.01	Б	4.1	7	ОШ
20250617.06	0.85	Б	3.8	6	ОШ
20250617.09	0.81	Б	3.5	7	ОШ
20250617.12	0.94	СБ	3.5	9	ОШ
20250617.15	1.06	СБ	3.7	9	ОШ
20250617.18	1.12	Б	3.9	9	Ш
20250617.21	1.07	Б	3.9	8	ОШ
20250618.00	0.94	Б	3.7	7	ОШ
20250618.03	0.81	СБ	3.6	6	ОШ
20250618.06	0.72	СБ	3.6	5	ОШ
20250618.09	0.71	СБ	3.6	6	ОШ
20250618.12	0.72	СБ	3.6	6	ОШ
20250618.15	0.71	СБ	3.7	5	ОШ
20250618.18	0.69	СБ	3.8	4	О
20250618.21	0.67	СБ	4.0	4	О
20250619.00	0.66	СБ	4.0	4	Ш
20250619.03	0.66	СБ	3.8	5	Ш
20250619.06	0.74	С	3.6	6	Ш
20250619.09	0.83	СБ	3.8	6	О
20250619.12	0.86	СБ	4.1	5	ОШ
20250619.15	0.82	СБ	4.2	5	О
20250619.18	0.78	СБ	4.4	4	Ш
20250619.21	0.76	СБ	4.3	5	Ш
20250620.00	0.75	СБ	3.9	6	Ш
20250620.03	0.71	СБ	3.7	5	СШ
20250620.06	0.65	СБ	3.6	4	СШ
20250620.09	0.65	СБ	3.6	4	С
20250620.12	0.59	С	3.5	5	Б
20250620.15	0.58	С	3.5	4	СБ
20250620.18	0.57	С	3.5	3	СБ
20250620.21	0.54	С	3.5	4	СБ
20250621.00	0.53	С	3.5	4	С
20250621.03	0.51	С	3.4	4	СБ
20250621.06	0.49	СШ	3.3	3	Б
20250621.09	0.47	СШ	3.2	3	СШ
20250621.12	0.43	СШ	3.2	3	О

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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