



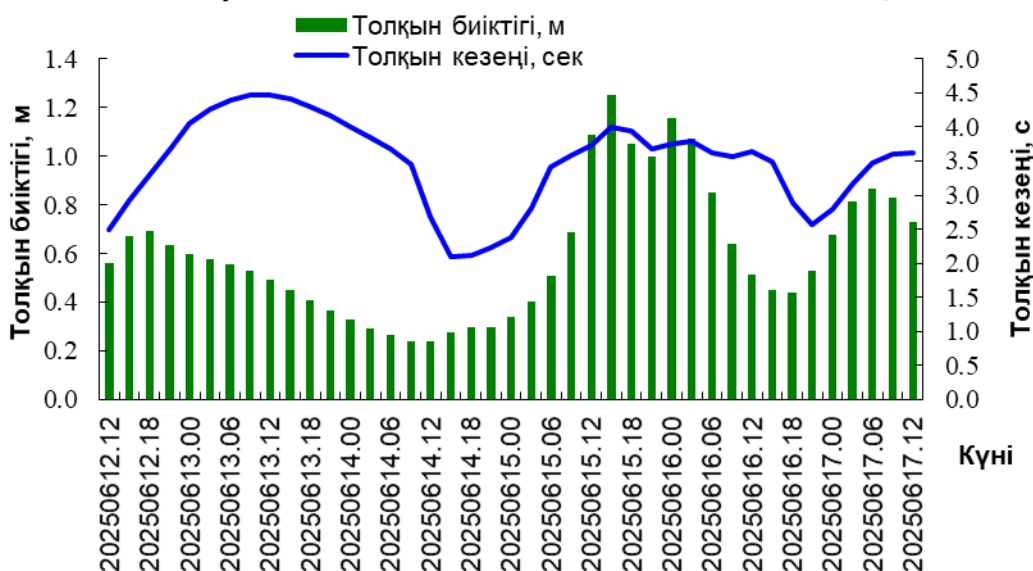
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 12 – 17 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

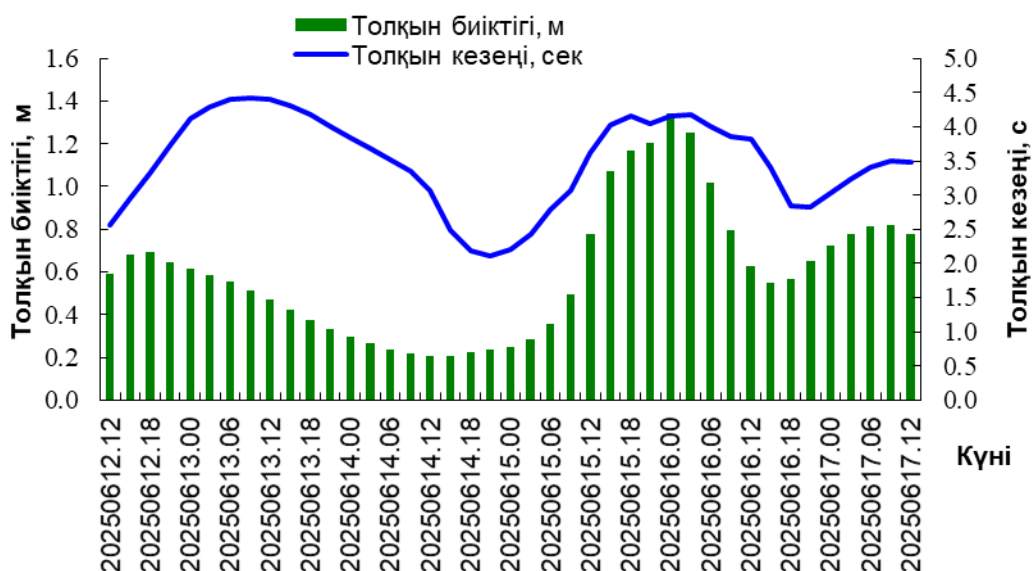


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250612.12	0.56	Ш	2.5	6	Б
20250612.15	0.67	Ш	2.9	5	Б
20250612.18	0.69	Ш	3.3	5	СБ
20250612.21	0.63	Ш	3.7	3	СБ
20250613.00	0.60	Ш	4.1	2	СБ
20250613.03	0.58	Ш	4.3	2	Б
20250613.06	0.56	Ш	4.4	3	С
20250613.09	0.53	Ш	4.5	2	Б
20250613.12	0.49	Ш	4.5	2	ОБ
20250613.15	0.45	Ш	4.4	1	ОБ
20250613.18	0.41	Ш	4.3	1	О
20250613.21	0.37	Ш	4.2	1	ОШ
20250614.00	0.33	Ш	4.0	1	ОШ
20250614.03	0.29	Ш	3.8	2	Ш
20250614.06	0.26	Ш	3.7	3	Ш
20250614.09	0.24	Ш	3.5	4	Ш
20250614.12	0.24	Ш	2.7	6	Ш
20250614.15	0.28	Б	2.1	4	О
20250614.18	0.30	ОБ	2.1	3	ОБ
20250614.21	0.30	ОБ	2.2	4	ОБ
20250615.00	0.34	Б	2.4	4	ОБ
20250615.03	0.40	Б	2.8	3	ОБ
20250615.06	0.51	Б	3.4	1	С
20250615.09	0.69	Б	3.6	6	Ш
20250615.12	1.09	Б	3.7	12	Ш
20250615.15	1.25	Б	4.0	10	Ш
20250615.18	1.05	Б	3.9	7	ОШ
20250615.21	1.00	Б	3.7	9	ОШ
20250616.00	1.16	Б	3.8	11	ОШ
20250616.03	1.07	Б	3.8	8	ОШ
20250616.06	0.85	Б	3.6	6	ОШ
20250616.09	0.64	Б	3.6	4	ОШ
20250616.12	0.51	Б	3.7	2	Ш
20250616.15	0.45	Б	3.5	4	ОШ
20250616.18	0.44	СБ	2.9	6	ОШ
20250616.21	0.53	СБ	2.6	7	ОШ
20250617.00	0.68	СБ	2.8	8	ОШ
20250617.03	0.81	СБ	3.2	8	ОШ
20250617.06	0.87	СБ	3.5	7	ОШ
20250617.09	0.83	СБ	3.6	6	ОШ
20250617.12	0.73	СБ	3.6	5	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

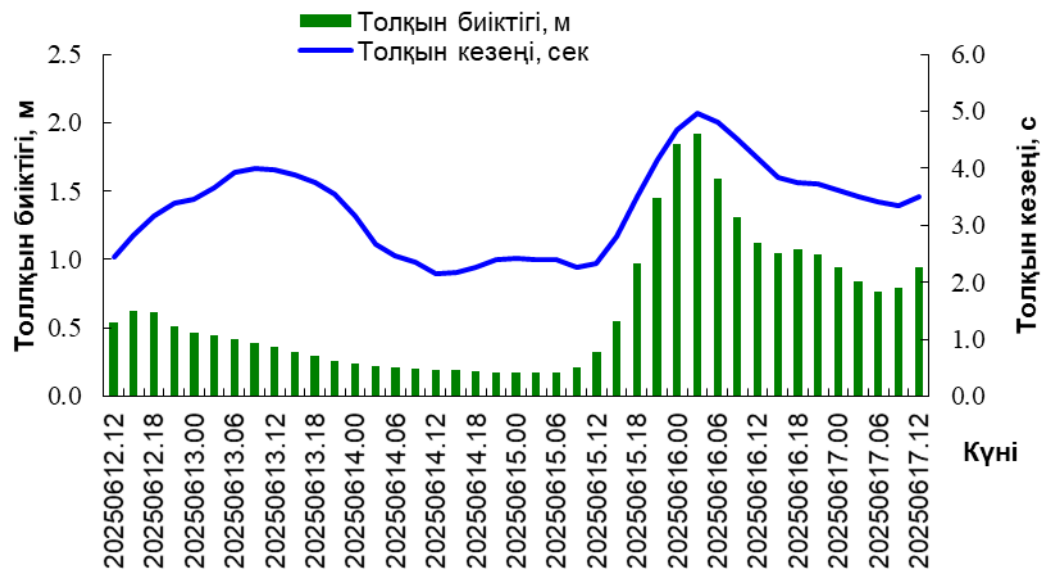


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250612.12	0.59	Ш	2.6	6	Б
20250612.15	0.68	Ш	3.0	6	Б
20250612.18	0.69	Ш	3.3	5	СБ
20250612.21	0.65	Ш	3.7	3	СБ
20250613.00	0.61	Ш	4.1	2	Б
20250613.03	0.59	Ш	4.3	2	Б
20250613.06	0.55	Ш	4.4	2	С
20250613.09	0.52	Ш	4.4	2	Б
20250613.12	0.47	Ш	4.4	2	О
20250613.15	0.42	Ш	4.3	2	ОБ
20250613.18	0.38	Ш	4.2	1	ОБ
20250613.21	0.33	Ш	4.0	1	Ш
20250614.00	0.30	Ш	3.8	1	ОШ
20250614.03	0.27	Ш	3.7	2	ОШ
20250614.06	0.24	Ш	3.5	3	Ш
20250614.09	0.22	Ш	3.3	3	ОШ
20250614.12	0.20	Ш	3.1	4	О
20250614.15	0.21	СШ	2.5	4	Ш
20250614.18	0.22	С	2.2	3	СШ
20250614.21	0.24	С	2.1	3	СШ
20250615.00	0.25	СБ	2.2	3	СШ
20250615.03	0.28	СБ	2.4	3	С
20250615.06	0.36	СБ	2.8	4	С
20250615.09	0.50	СБ	3.1	4	СШ
20250615.12	0.77	СБ	3.6	7	ОШ
20250615.15	1.07	СБ	4.0	10	Ш
20250615.18	1.17	СБ	4.2	7	ОШ
20250615.21	1.21	СБ	4.0	9	ОШ
20250616.00	1.35	Б	4.2	11	ОШ
20250616.03	1.26	Б	4.2	8	ОШ
20250616.06	1.02	Б	4.0	6	ОШ
20250616.09	0.80	Б	3.9	4	ОШ
20250616.12	0.63	Б	3.8	2	Ш
20250616.15	0.55	Б	3.4	4	ОШ
20250616.18	0.57	СБ	2.9	6	ОШ
20250616.21	0.65	СБ	2.8	7	ОШ
20250617.00	0.72	СБ	3.0	8	ОШ
20250617.03	0.78	СБ	3.2	8	ОШ
20250617.06	0.81	СБ	3.4	7	ОШ
20250617.09	0.82	СБ	3.5	6	ОШ
20250617.12	0.78	СБ	3.5	5	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

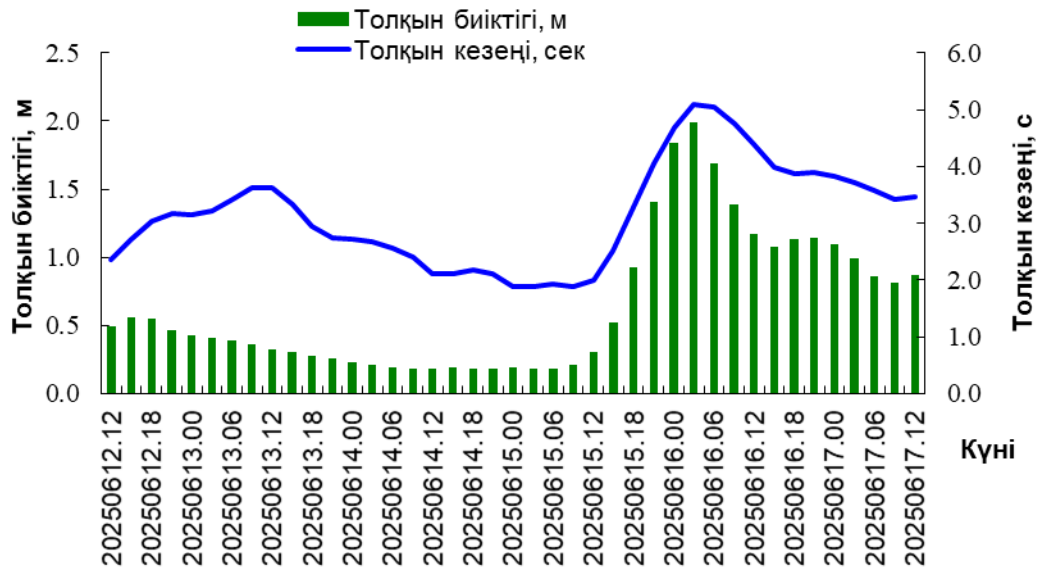


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250612.12	0.54	Ш	2.5	6	Б
20250612.15	0.62	Ш	2.8	5	Б
20250612.18	0.61	Ш	3.2	3	Б
20250612.21	0.52	Ш	3.4	4	СБ
20250613.00	0.47	Ш	3.5	4	С
20250613.03	0.44	Ш	3.7	2	С
20250613.06	0.42	Ш	3.9	1	СБ
20250613.09	0.39	СШ	4.0	2	О
20250613.12	0.36	СШ	4.0	3	Ш
20250613.15	0.32	СШ	3.9	3	Ш
20250613.18	0.29	СШ	3.8	3	Ш
20250613.21	0.26	СШ	3.5	3	Ш
20250614.00	0.24	СШ	3.2	1	Ш
20250614.03	0.22	СШ	2.7	2	Ш
20250614.06	0.21	СШ	2.5	2	ОШ
20250614.09	0.20	СШ	2.3	3	ОШ
20250614.12	0.20	С	2.1	3	ОШ
20250614.15	0.19	С	2.2	2	ОШ
20250614.18	0.18	С	2.3	2	ОШ
20250614.21	0.17	СБ	2.4	2	ОШ
20250615.00	0.17	СБ	2.4	2	ОШ
20250615.03	0.17	СБ	2.4	2	ОШ
20250615.06	0.18	СБ	2.4	2	О
20250615.09	0.21	СБ	2.3	3	О
20250615.12	0.32	СБ	2.3	5	ОШ
20250615.15	0.55	СБ	2.8	8	ОШ
20250615.18	0.97	СБ	3.5	10	ОШ
20250615.21	1.45	СБ	4.2	12	ОШ
20250616.00	1.84	СБ	4.7	13	ОШ
20250616.03	1.92	СБ	5.0	11	ОШ
20250616.06	1.59	СБ	4.8	9	ОШ
20250616.09	1.31	СБ	4.5	9	ОШ
20250616.12	1.12	СБ	4.2	8	О
20250616.15	1.04	СБ	3.8	9	ОШ
20250616.18	1.07	СБ	3.8	9	ОШ
20250616.21	1.03	СБ	3.7	8	ОШ
20250617.00	0.94	СБ	3.6	8	ОШ
20250617.03	0.84	СБ	3.5	7	ОШ
20250617.06	0.77	СБ	3.4	6	ОШ
20250617.09	0.79	СБ	3.3	8	ОШ
20250617.12	0.94	СБ	3.5	9	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

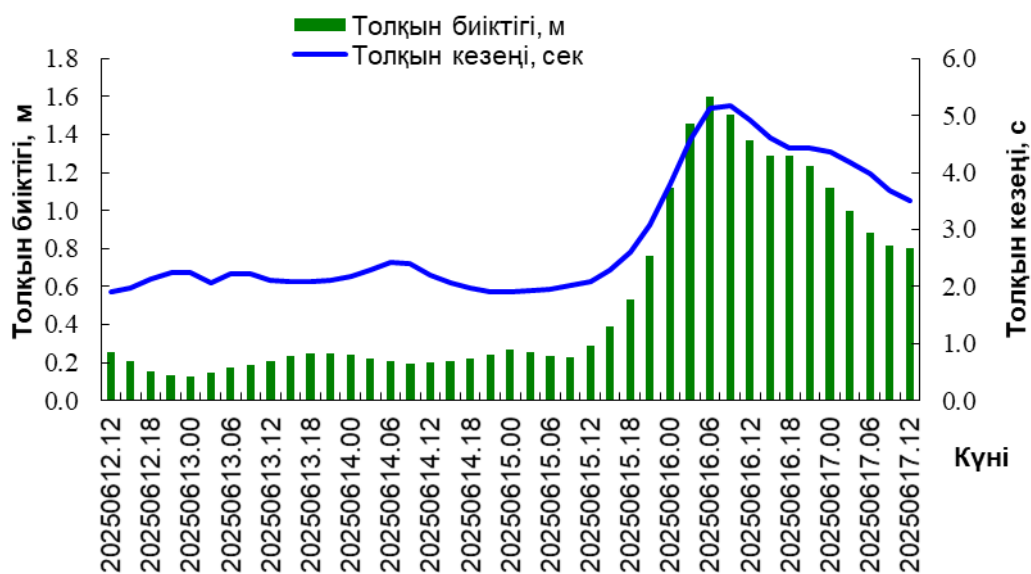


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250612.12	0.50	Ш	2.4	5	Б
20250612.15	0.56	Ш	2.7	5	Б
20250612.18	0.55	Ш	3.0	4	Б
20250612.21	0.46	Ш	3.2	4	СБ
20250613.00	0.43	Ш	3.2	4	С
20250613.03	0.41	Ш	3.2	3	С
20250613.06	0.39	Ш	3.4	1	С
20250613.09	0.36	СШ	3.6	2	ОБ
20250613.12	0.33	СШ	3.6	3	Ш
20250613.15	0.30	СШ	3.3	3	Ш
20250613.18	0.28	СШ	2.9	3	Ш
20250613.21	0.26	СШ	2.8	2	ОШ
20250614.00	0.23	СШ	2.7	2	ОШ
20250614.03	0.21	СШ	2.7	2	ОШ
20250614.06	0.19	СШ	2.6	2	ОШ
20250614.09	0.18	СШ	2.4	2	ОШ
20250614.12	0.18	С	2.1	3	ОШ
20250614.15	0.19	С	2.1	3	ОШ
20250614.18	0.18	С	2.2	2	ОШ
20250614.21	0.18	СБ	2.1	3	ОШ
20250615.00	0.19	СБ	1.9	3	Ш
20250615.03	0.19	СБ	1.9	3	ОШ
20250615.06	0.18	СБ	1.9	2	ОШ
20250615.09	0.21	СБ	1.9	4	ОШ
20250615.12	0.31	СБ	2.0	5	ОШ
20250615.15	0.52	СБ	2.5	8	ОШ
20250615.18	0.92	СБ	3.3	10	ОШ
20250615.21	1.41	СБ	4.1	12	ОШ
20250616.00	1.84	СБ	4.7	13	ОШ
20250616.03	1.99	СБ	5.1	11	ОШ
20250616.06	1.69	СБ	5.1	9	ОШ
20250616.09	1.39	СБ	4.8	8	ОШ
20250616.12	1.17	СБ	4.4	8	О
20250616.15	1.08	СБ	4.0	9	ОШ
20250616.18	1.13	СБ	3.9	9	ОШ
20250616.21	1.14	СБ	3.9	9	ОШ
20250617.00	1.09	СБ	3.8	9	ОШ
20250617.03	0.99	СБ	3.7	8	ОШ
20250617.06	0.86	СБ	3.6	7	ОШ
20250617.09	0.81	СБ	3.4	7	ОШ
20250617.12	0.87	СБ	3.5	8	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

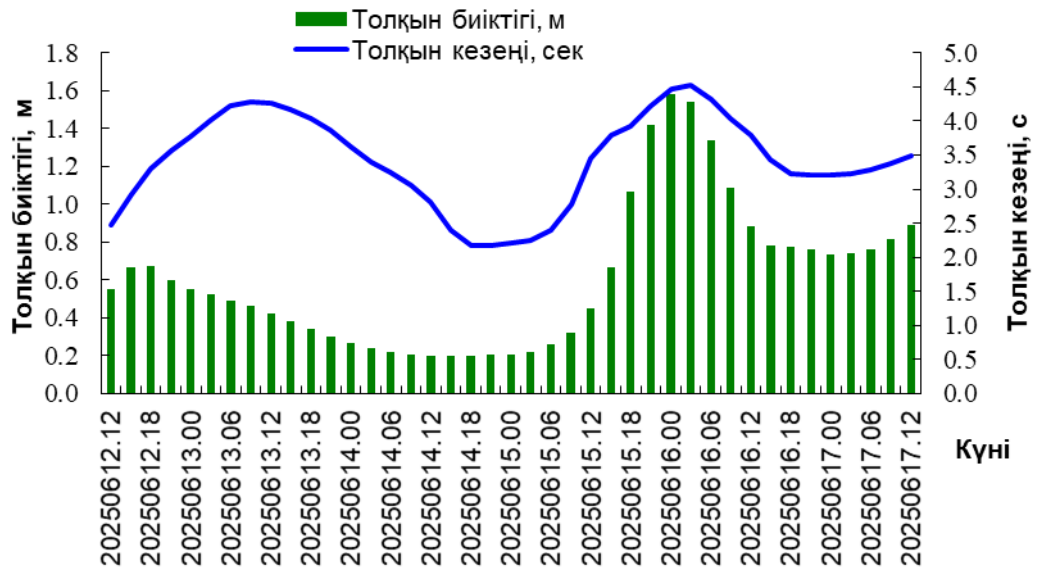


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250612.12	0.25	Ш	1.9	2	Б
20250612.15	0.21	Ш	2.0	1	С
20250612.18	0.16	Ш	2.1	2	О
20250612.21	0.13	Ш	2.2	2	О
20250613.00	0.13	СШ	2.2	3	ОБ
20250613.03	0.15	СШ	2.1	2	ОБ
20250613.06	0.17	СШ	2.2	1	Ш
20250613.09	0.19	СШ	2.2	2	ОШ
20250613.12	0.21	СШ	2.1	2	ОШ
20250613.15	0.23	С	2.1	3	ОШ
20250613.18	0.25	С	2.1	3	Ш
20250613.21	0.25	С	2.1	3	Ш
20250614.00	0.24	С	2.2	2	О
20250614.03	0.22	С	2.3	2	Ш
20250614.06	0.21	С	2.4	1	Ш
20250614.09	0.19	С	2.4	1	Ш
20250614.12	0.20	С	2.2	2	Ш
20250614.15	0.21	СБ	2.1	2	ОШ
20250614.18	0.22	СБ	2.0	4	Ш
20250614.21	0.24	СБ	1.9	4	Ш
20250615.00	0.27	Б	1.9	4	Ш
20250615.03	0.26	Б	1.9	3	О
20250615.06	0.24	Б	2.0	3	СБ
20250615.09	0.23	Б	2.0	1	Ш
20250615.12	0.29	Б	2.1	4	ОШ
20250615.15	0.39	СБ	2.3	5	ОШ
20250615.18	0.53	СБ	2.6	7	ОШ
20250615.21	0.76	СБ	3.1	8	ОШ
20250616.00	1.12	СБ	3.8	9	ОШ
20250616.03	1.46	СБ	4.6	9	ОШ
20250616.06	1.60	СБ	5.1	8	ОШ
20250616.09	1.50	СБ	5.2	8	ОШ
20250616.12	1.37	СБ	4.9	8	О
20250616.15	1.29	СБ	4.6	8	О
20250616.18	1.29	СБ	4.4	8	ОШ
20250616.21	1.23	СБ	4.4	8	ОШ
20250617.00	1.12	СБ	4.4	7	ОШ
20250617.03	1.00	СБ	4.2	7	ОШ
20250617.06	0.88	СБ	4.0	6	ОШ
20250617.09	0.82	СБ	3.7	7	ОШ
20250617.12	0.80	СБ	3.5	7	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

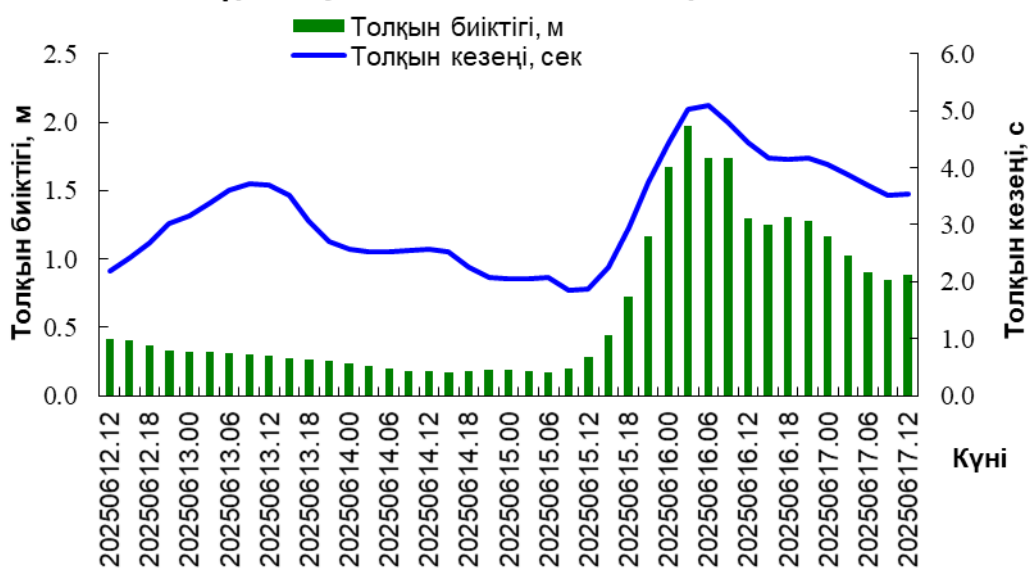


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250612.12	0.55	Ш	2.5	6	Б
20250612.15	0.67	Ш	2.9	5	Б
20250612.18	0.68	Ш	3.3	4	СБ
20250612.21	0.60	Ш	3.6	4	СБ
20250613.00	0.55	Ш	3.8	4	СБ
20250613.03	0.52	Ш	4.0	2	СБ
20250613.06	0.49	Ш	4.2	1	СШ
20250613.09	0.46	Ш	4.3	2	О
20250613.12	0.42	Ш	4.3	2	Ш
20250613.15	0.38	Ш	4.2	2	Ш
20250613.18	0.34	Ш	4.0	3	Ш
20250613.21	0.30	Ш	3.9	3	Ш
20250614.00	0.27	Ш	3.6	2	Ш
20250614.03	0.24	Ш	3.4	2	Ш
20250614.06	0.22	Ш	3.2	2	ОШ
20250614.09	0.21	СШ	3.1	3	ОШ
20250614.12	0.20	СШ	2.8	3	О
20250614.15	0.20	СШ	2.4	3	Ш
20250614.18	0.20	С	2.2	3	СШ
20250614.21	0.20	С	2.2	3	Ш
20250615.00	0.21	СБ	2.2	3	Ш
20250615.03	0.22	СБ	2.3	3	СШ
20250615.06	0.26	СБ	2.4	3	С
20250615.09	0.32	СБ	2.8	3	СШ
20250615.12	0.45	СБ	3.5	2	Ш
20250615.15	0.67	СБ	3.8	7	ОШ
20250615.18	1.07	СБ	3.9	11	ОШ
20250615.21	1.42	СБ	4.2	11	ОШ
20250616.00	1.58	СБ	4.5	11	Ш
20250616.03	1.54	СБ	4.5	10	Ш
20250616.06	1.34	СБ	4.3	9	Ш
20250616.09	1.09	СБ	4.0	8	ОШ
20250616.12	0.88	СБ	3.8	7	О
20250616.15	0.78	СБ	3.4	7	ОШ
20250616.18	0.78	СБ	3.2	8	ОШ
20250616.21	0.76	СБ	3.2	7	ОШ
20250617.00	0.74	СБ	3.2	7	ОШ
20250617.03	0.74	СБ	3.2	7	ОШ
20250617.06	0.76	СБ	3.3	7	ОШ
20250617.09	0.82	СБ	3.4	8	ОШ
20250617.12	0.89	СБ	3.5	8	ОШ

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
20250612.12	0.41	Ш	2.2	5	Б
20250612.15	0.41	Ш	2.4	3	С
20250612.18	0.37	Ш	2.7	2	С
20250612.21	0.33	Ш	3.0	3	СБ
20250613.00	0.32	Ш	3.2	3	С
20250613.03	0.32	СШ	3.4	2	Б
20250613.06	0.31	СШ	3.6	1	ОБ
20250613.09	0.30	СШ	3.7	3	Ш
20250613.12	0.29	СШ	3.7	4	Ш
20250613.15	0.27	СШ	3.5	4	Ш
20250613.18	0.26	СШ	3.1	3	Ш
20250613.21	0.25	СШ	2.7	2	ОШ
20250614.00	0.24	СШ	2.6	1	ОШ
20250614.03	0.22	СШ	2.5	1	ОШ
20250614.06	0.20	СШ	2.5	2	ОШ
20250614.09	0.18	СШ	2.6	2	ОШ
20250614.12	0.18	С	2.6	2	ОШ
20250614.15	0.17	С	2.5	2	ОШ
20250614.18	0.18	С	2.3	3	Ш
20250614.21	0.19	СБ	2.1	3	Ш
20250615.00	0.19	СБ	2.1	2	О
20250615.03	0.18	СБ	2.1	2	Ш
20250615.06	0.18	СБ	2.1	2	Ш
20250615.09	0.20	СБ	1.8	4	ОШ
20250615.12	0.29	СБ	1.9	6	ОШ
20250615.15	0.44	СБ	2.3	7	ОШ
20250615.18	0.72	СБ	3.0	8	ОШ
20250615.21	1.17	СБ	3.7	11	ОШ
20250616.00	1.67	СБ	4.4	13	ОШ
20250616.03	1.97	СБ	5.0	11	ОШ
20250616.06	1.74	СБ	5.1	9	ОШ
20250616.09	1.74	СБ	4.8	9	ОШ
20250616.12	1.30	СБ	4.4	9	О
20250616.15	1.25	СБ	4.2	9	ОШ
20250616.18	1.31	СБ	4.1	10	ОШ
20250616.21	1.28	СБ	4.2	9	ОШ
20250617.00	1.16	СБ	4.1	8	ОШ
20250617.03	1.03	СБ	3.9	8	ОШ
20250617.06	0.90	СБ	3.7	7	ОШ
20250617.09	0.85	СБ	3.5	7	ОШ
20250617.12	0.89	СБ	3.5	8	ОШ

* 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