



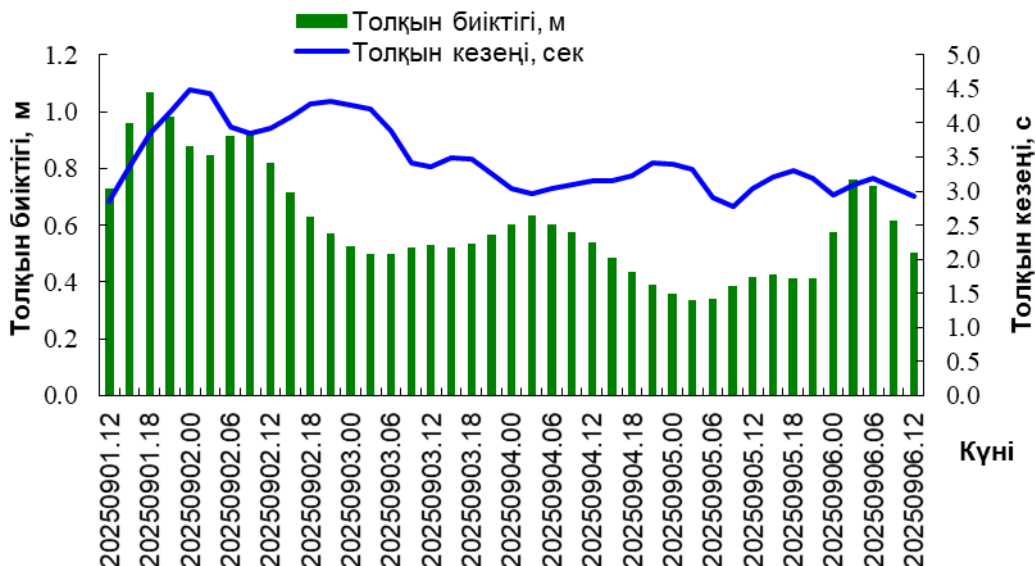
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 01 – 06 қыркүйек кезеңіне СВАН спекрлік 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

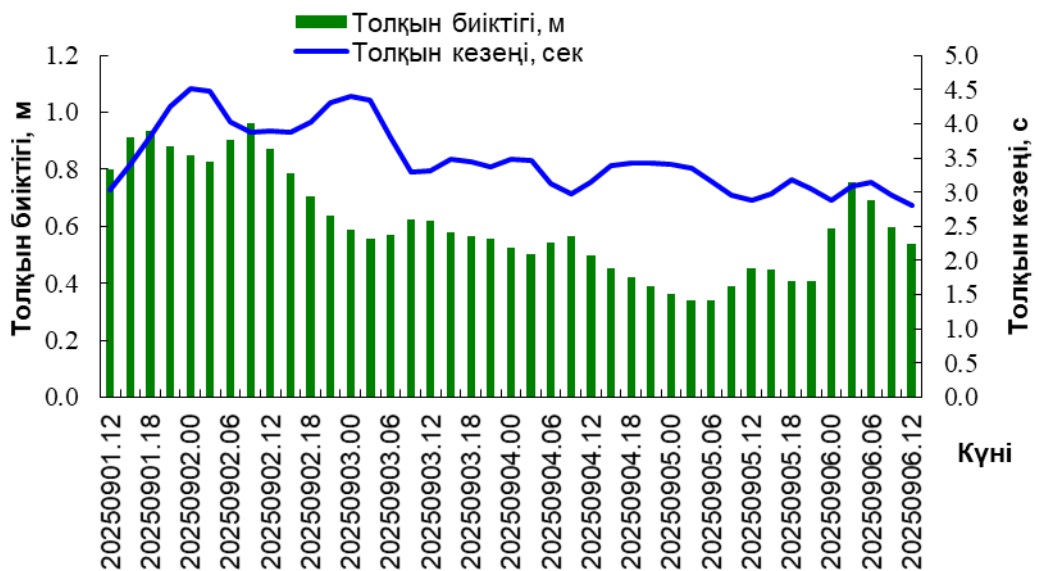


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250901.12	0.73	СБ	2.8	8	ОШ
20250901.15	0.96	СБ	3.4	7	ОШ
20250901.18	1.07	СБ	3.8	7	СБ
20250901.21	0.98	СБ	4.2	6	СБ
20250902.00	0.88	СБ	4.5	4	О
20250902.03	0.85	СБ	4.4	6	ОШ
20250902.06	0.92	СБ	3.9	8	ОШ
20250902.09	0.93	СБ	3.8	7	ОШ
20250902.12	0.82	СБ	3.9	5	Ш
20250902.15	0.72	СБ	4.1	4	О
20250902.18	0.63	СБ	4.3	3	СБ
20250902.21	0.57	СБ	4.3	2	Б
20250903.00	0.53	СБ	4.3	2	О
20250903.03	0.50	С	4.2	3	ОШ
20250903.06	0.50	С	3.9	4	Ш
20250903.09	0.52	С	3.4	5	ОШ
20250903.12	0.53	СШ	3.4	6	С
20250903.15	0.52	СШ	3.5	5	Б
20250903.18	0.53	Ш	3.5	4	С
20250903.21	0.57	Ш	3.3	6	С
20250904.00	0.60	ОШ	3.0	6	Б
20250904.03	0.63	ОШ	3.0	6	СБ
20250904.06	0.60	ОШ	3.0	7	Ш
20250904.09	0.58	СШ	3.1	6	О
20250904.12	0.54	СШ	3.2	5	ОШ
20250904.15	0.48	СШ	3.2	4	ОШ
20250904.18	0.43	СШ	3.2	3	СБ
20250904.21	0.39	СШ	3.4	2	СБ
20250905.00	0.36	Ш	3.4	1	С
20250905.03	0.34	Ш	3.3	3	ОБ
20250905.06	0.34	Ш	2.9	4	ОБ
20250905.09	0.39	СШ	2.8	3	ОБ
20250905.12	0.42	С	3.0	2	Б
20250905.15	0.42	С	3.2	2	С
20250905.18	0.41	С	3.3	3	ОБ
20250905.21	0.41	С	3.2	6	Б
20250906.00	0.58	СШ	2.9	9	С
20250906.03	0.76	Ш	3.1	8	Б
20250906.06	0.74	Ш	3.2	7	СБ
20250906.09	0.62	Ш	3.1	6	СБ
20250906.12	0.50	Ш	2.9	4	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

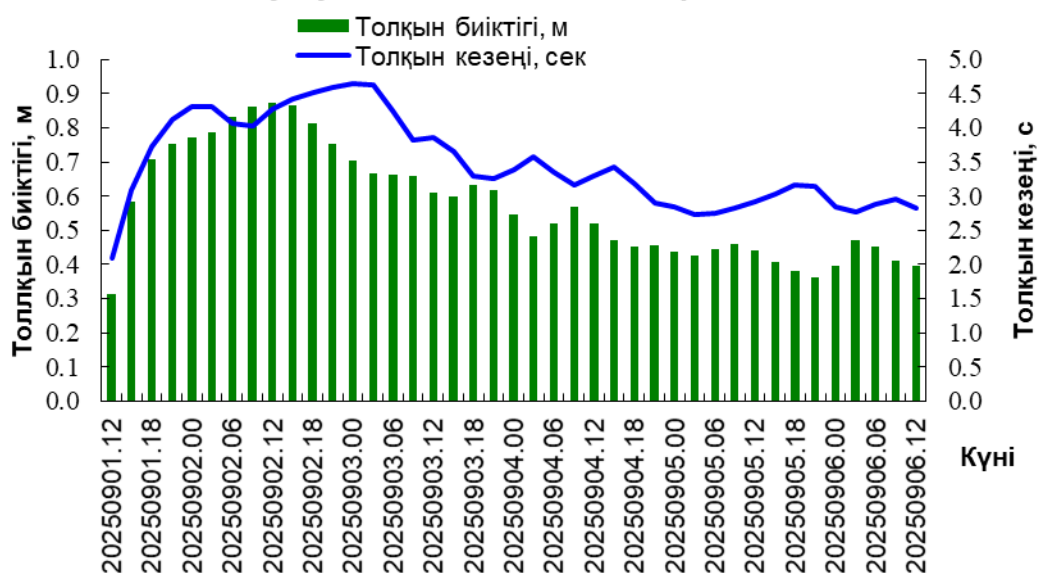


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250901.12	0.80	СБ	3.0	8	ОШ
20250901.15	0.91	СБ	3.4	5	ОШ
20250901.18	0.93	СБ	3.8	5	СБ
20250901.21	0.88	СБ	4.3	4	СБ
20250902.00	0.85	СБ	4.5	3	ОБ
20250902.03	0.83	СБ	4.5	5	ОШ
20250902.06	0.90	СБ	4.0	8	ОШ
20250902.09	0.96	СБ	3.9	7	ОШ
20250902.12	0.87	СБ	3.9	6	ОШ
20250902.15	0.79	СБ	3.9	5	Ш
20250902.18	0.71	СБ	4.0	5	СБ
20250902.21	0.64	СБ	4.3	3	С
20250903.00	0.59	СБ	4.4	3	ОШ
20250903.03	0.55	С	4.4	4	Ш
20250903.06	0.57	С	3.8	6	Ш
20250903.09	0.63	С	3.3	6	ОШ
20250903.12	0.62	С	3.3	6	С
20250903.15	0.58	СШ	3.5	6	Б
20250903.18	0.57	Ш	3.4	6	СБ
20250903.21	0.56	Ш	3.4	4	С
20250904.00	0.52	Ш	3.5	2	Б
20250904.03	0.50	Ш	3.5	3	Ш
20250904.06	0.54	Ш	3.1	7	Ш
20250904.09	0.56	СШ	3.0	4	О
20250904.12	0.50	СШ	3.2	1	ОБ
20250904.15	0.45	СШ	3.4	4	ОШ
20250904.18	0.42	СШ	3.4	3	СБ
20250904.21	0.39	СШ	3.4	2	СБ
20250905.00	0.36	СШ	3.4	1	С
20250905.03	0.34	СШ	3.3	3	ОБ
20250905.06	0.34	СШ	3.2	4	ОБ
20250905.09	0.39	СШ	3.0	3	ОБ
20250905.12	0.45	СШ	2.9	2	Б
20250905.15	0.45	СШ	3.0	2	С
20250905.18	0.41	СШ	3.2	3	ОБ
20250905.21	0.41	СШ	3.1	6	Б
20250906.00	0.59	СШ	2.9	9	С
20250906.03	0.76	Ш	3.1	8	Б
20250906.06	0.69	Ш	3.2	7	СБ
20250906.09	0.60	Ш	2.9	6	СБ
20250906.12	0.54	Ш	2.8	4	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

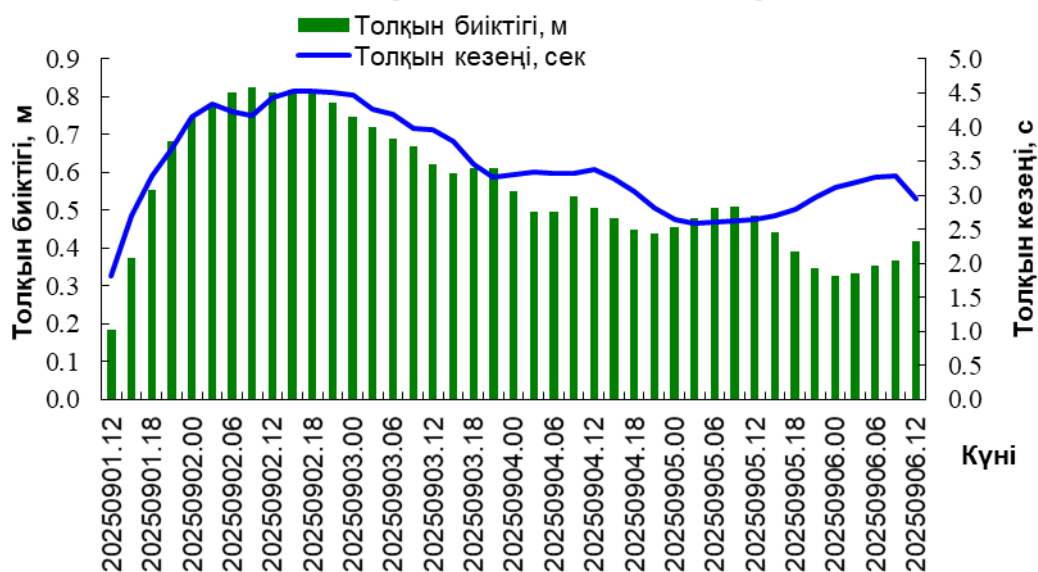


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250901.12	0.31	СБ	2.1	4	ОШ
20250901.15	0.58	СБ	3.1	3	Ш
20250901.18	0.71	СБ	3.7	4	СБ
20250901.21	0.75	Б	4.1	4	С
20250902.00	0.77	Б	4.3	5	ОБ
20250902.03	0.79	Б	4.3	4	О
20250902.06	0.83	Б	4.1	5	ОШ
20250902.09	0.86	СБ	4.0	4	О
20250902.12	0.87	СБ	4.3	2	ОШ
20250902.15	0.87	СБ	4.4	2	СШ
20250902.18	0.81	СБ	4.5	5	СБ
20250902.21	0.75	СБ	4.6	3	СБ
20250903.00	0.70	СБ	4.6	1	Ш
20250903.03	0.67	С	4.6	3	Ш
20250903.06	0.66	С	4.2	5	ОШ
20250903.09	0.66	С	3.8	4	О
20250903.12	0.61	С	3.9	5	Б
20250903.15	0.60	СШ	3.7	6	СБ
20250903.18	0.63	Ш	3.3	6	СБ
20250903.21	0.62	Ш	3.3	5	СБ
20250904.00	0.55	Ш	3.4	3	ОБ
20250904.03	0.48	Ш	3.6	5	ОШ
20250904.06	0.52	СШ	3.3	8	ОШ
20250904.09	0.57	С	3.2	5	ОШ
20250904.12	0.52	С	3.3	0	СБ
20250904.15	0.47	С	3.4	0	Ш
20250904.18	0.45	С	3.2	3	О
20250904.21	0.46	С	2.9	1	ОБ
20250905.00	0.44	С	2.8	2	СШ
20250905.03	0.43	С	2.7	0	О
20250905.06	0.45	С	2.7	4	ОШ
20250905.09	0.46	С	2.8	1	ОШ
20250905.12	0.44	С	2.9	5	Б
20250905.15	0.41	С	3.0	4	СБ
20250905.18	0.38	СШ	3.2	2	Б
20250905.21	0.36	СШ	3.1	3	СБ
20250906.00	0.39	СШ	2.9	4	СШ
20250906.03	0.47	СШ	2.8	5	СШ
20250906.06	0.45	СШ	2.9	3	ОБ
20250906.09	0.41	С	3.0	2	Б
20250906.12	0.40	С	2.8	4	СШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

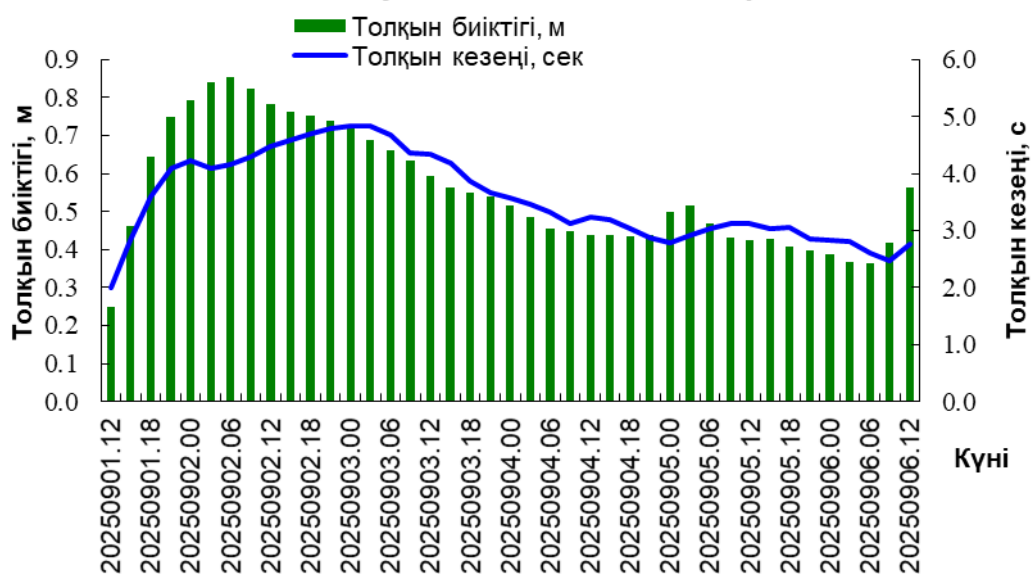


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250901.12	0.18	СБ	1.8	1	ОБ
20250901.15	0.37	СБ	2.7	3	СБ
20250901.18	0.55	Б	3.3	6	СБ
20250901.21	0.68	Б	3.7	4	СБ
20250902.00	0.74	Б	4.1	3	ОБ
20250902.03	0.77	Б	4.3	4	Ш
20250902.06	0.81	Б	4.2	5	ОШ
20250902.09	0.83	Б	4.2	4	О
20250902.12	0.81	Б	4.4	5	СБ
20250902.15	0.82	СБ	4.5	5	СБ
20250902.18	0.81	СБ	4.5	4	Б
20250902.21	0.78	СБ	4.5	4	Б
20250903.00	0.75	СБ	4.5	4	Б
20250903.03	0.72	СБ	4.3	4	СБ
20250903.06	0.69	С	4.2	6	Ш
20250903.09	0.67	С	4.0	2	Ш
20250903.12	0.62	С	4.0	2	С
20250903.15	0.60	СШ	3.8	4	СБ
20250903.18	0.61	Ш	3.5	6	СБ
20250903.21	0.61	ОШ	3.3	5	С
20250904.00	0.55	ОШ	3.3	5	ОБ
20250904.03	0.49	ОШ	3.3	5	Ш
20250904.06	0.50	СШ	3.3	5	ОШ
20250904.09	0.54	С	3.3	6	Ш
20250904.12	0.51	С	3.4	6	Б
20250904.15	0.48	С	3.2	4	С
20250904.18	0.45	С	3.1	2	СШ
20250904.21	0.44	СШ	2.8	3	Ш
20250905.00	0.45	СШ	2.6	4	Ш
20250905.03	0.48	С	2.6	5	О
20250905.06	0.51	С	2.6	6	ОШ
20250905.09	0.51	С	2.6	6	Ш
20250905.12	0.49	С	2.7	6	С
20250905.15	0.44	СШ	2.7	5	Б
20250905.18	0.39	СШ	2.8	4	Б
20250905.21	0.35	СШ	3.0	3	С
20250906.00	0.33	СШ	3.1	1	СБ
20250906.03	0.33	С	3.2	1	СБ
20250906.06	0.35	С	3.3	0	С
20250906.09	0.37	С	3.3	3	Ш
20250906.12	0.42	С	2.9	6	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

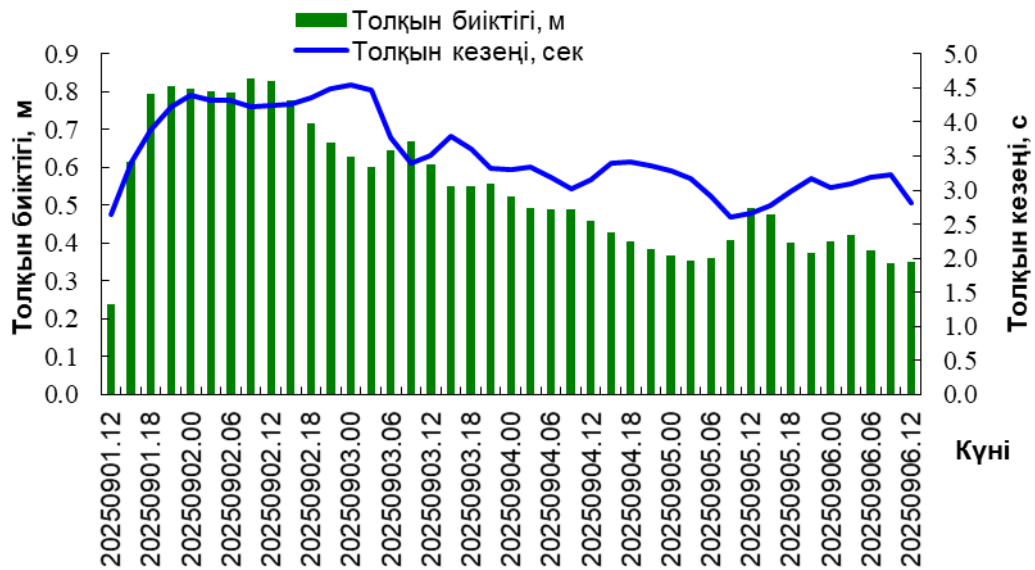


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250901.12	0.25	Б	2.0	3	О
20250901.15	0.46	Б	2.8	3	О
20250901.18	0.65	Б	3.6	7	С
20250901.21	0.75	Б	4.1	6	СБ
20250902.00	0.79	Б	4.2	5	С
20250902.03	0.84	Б	4.1	6	ОБ
20250902.06	0.85	Б	4.2	6	ОШ
20250902.09	0.82	Б	4.3	6	О
20250902.12	0.78	Б	4.5	5	СБ
20250902.15	0.76	СБ	4.6	4	СБ
20250902.18	0.75	СБ	4.7	3	С
20250902.21	0.74	СБ	4.8	2	Б
20250903.00	0.72	СБ	4.8	2	ОШ
20250903.03	0.69	СБ	4.8	4	Ш
20250903.06	0.66	С	4.7	6	СШ
20250903.09	0.64	С	4.4	4	СШ
20250903.12	0.59	С	4.3	3	С
20250903.15	0.56	С	4.2	4	СБ
20250903.18	0.55	С	3.9	4	С
20250903.21	0.54	СШ	3.7	4	Б
20250904.00	0.52	СШ	3.6	4	ОБ
20250904.03	0.49	СШ	3.5	5	О
20250904.06	0.45	С	3.3	5	ОШ
20250904.09	0.45	С	3.1	5	ОШ
20250904.12	0.44	С	3.2	5	Б
20250904.15	0.44	С	3.2	4	С
20250904.18	0.43	С	3.0	3	О
20250904.21	0.44	С	2.9	3	О
20250905.00	0.50	С	2.8	3	О
20250905.03	0.51	С	2.9	3	ОШ
20250905.06	0.47	С	3.0	4	ОШ
20250905.09	0.43	С	3.1	3	О
20250905.12	0.43	С	3.1	2	Ш
20250905.15	0.43	СШ	3.0	2	Ш
20250905.18	0.41	СШ	3.1	4	Б
20250905.21	0.40	СШ	2.9	4	С
20250906.00	0.39	Ш	2.8	4	Ш
20250906.03	0.37	СШ	2.8	4	СШ
20250906.06	0.37	СШ	2.6	3	СШ
20250906.09	0.42	С	2.5	6	О
20250906.12	0.56	С	2.8	8	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

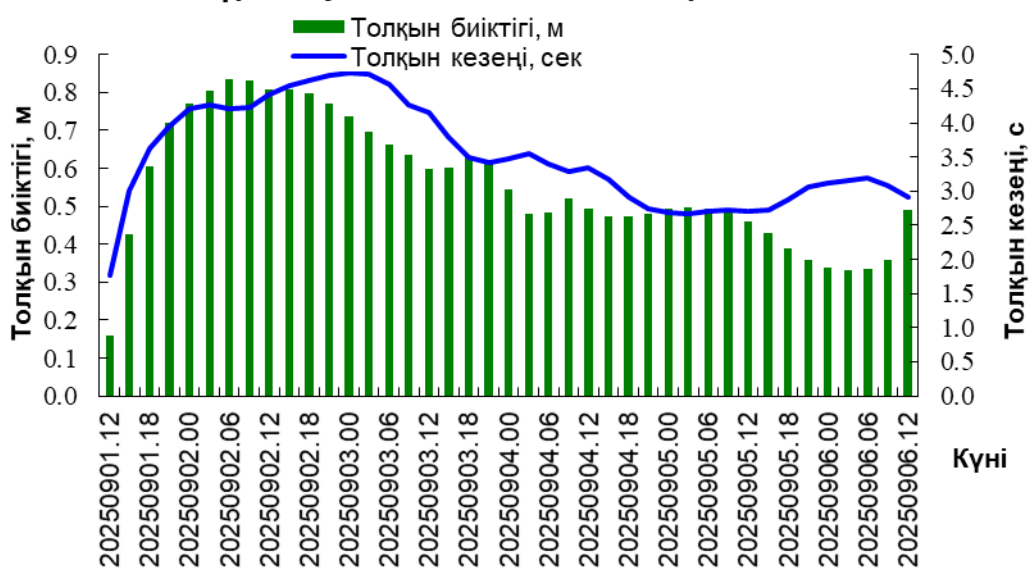


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250901.12	0.24	СБ	2.7	1	ОШ
20250901.15	0.62	СБ	3.4	2	С
20250901.18	0.79	СБ	3.9	6	Б
20250901.21	0.81	СБ	4.2	6	СБ
20250902.00	0.81	СБ	4.4	6	Б
20250902.03	0.80	СБ	4.3	5	ОБ
20250902.06	0.80	СБ	4.3	5	ОШ
20250902.09	0.83	СБ	4.2	4	Ш
20250902.12	0.83	СБ	4.2	3	О
20250902.15	0.78	СБ	4.3	3	ОБ
20250902.18	0.72	СБ	4.4	3	СБ
20250902.21	0.67	СБ	4.5	3	СБ
20250903.00	0.63	СБ	4.5	2	О
20250903.03	0.60	С	4.5	5	ОШ
20250903.06	0.64	С	3.8	8	ОШ
20250903.09	0.67	С	3.4	5	ОШ
20250903.12	0.61	С	3.5	3	СБ
20250903.15	0.55	СШ	3.8	5	СБ
20250903.18	0.55	Ш	3.6	6	СБ
20250903.21	0.56	Ш	3.3	5	СБ
20250904.00	0.52	Ш	3.3	4	ОБ
20250904.03	0.49	Ш	3.3	5	О
20250904.06	0.49	Ш	3.2	6	Ш
20250904.09	0.49	Ш	3.0	4	Ш
20250904.12	0.46	СШ	3.2	2	СБ
20250904.15	0.43	СШ	3.4	2	СБ
20250904.18	0.41	СШ	3.4	1	О
20250904.21	0.38	СШ	3.4	1	Ш
20250905.00	0.37	СШ	3.3	2	ОШ
20250905.03	0.36	СШ	3.2	4	ОШ
20250905.06	0.36	СШ	2.9	5	ОШ
20250905.09	0.41	С	2.6	5	Ш
20250905.12	0.49	СШ	2.7	6	СШ
20250905.15	0.47	СШ	2.8	4	С
20250905.18	0.40	СШ	3.0	2	С
20250905.21	0.37	СШ	3.2	2	Б
20250906.00	0.40	СШ	3.0	3	Б
20250906.03	0.42	СШ	3.1	2	Б
20250906.06	0.38	СШ	3.2	1	ОБ
20250906.09	0.35	СШ	3.2	2	СШ
20250906.12	0.35	СШ	2.8	5	СШ

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
20250901.12	0.16	СБ	1.8	1	Ш
20250901.15	0.43	Б	3.0	1	Ш
20250901.18	0.61	Б	3.6	4	Б
20250901.21	0.72	Б	3.9	4	СБ
20250902.00	0.77	Б	4.2	5	ОБ
20250902.03	0.80	Б	4.3	5	О
20250902.06	0.84	Б	4.2	5	ОШ
20250902.09	0.83	Б	4.2	5	Ш
20250902.12	0.81	Б	4.4	5	СБ
20250902.15	0.81	СБ	4.5	4	СБ
20250902.18	0.80	СБ	4.6	4	Б
20250902.21	0.77	СБ	4.7	3	Б
20250903.00	0.74	СБ	4.7	1	ОБ
20250903.03	0.70	С	4.7	1	Ш
20250903.06	0.66	С	4.6	5	О
20250903.09	0.63	С	4.3	1	Ш
20250903.12	0.60	С	4.2	3	Б
20250903.15	0.60	СШ	3.8	4	СБ
20250903.18	0.63	Ш	3.5	5	СБ
20250903.21	0.61	ОШ	3.4	5	С
20250904.00	0.54	Ш	3.5	4	ОБ
20250904.03	0.48	Ш	3.6	5	Ш
20250904.06	0.48	СШ	3.4	6	ОШ
20250904.09	0.52	С	3.3	5	О
20250904.12	0.49	С	3.3	4	Б
20250904.15	0.47	С	3.2	4	С
20250904.18	0.47	С	2.9	2	СШ
20250904.21	0.48	С	2.7	3	СШ
20250905.00	0.49	С	2.7	4	Ш
20250905.03	0.50	С	2.7	4	О
20250905.06	0.49	С	2.7	4	ОШ
20250905.09	0.49	С	2.7	4	СШ
20250905.12	0.46	С	2.7	6	С
20250905.15	0.43	СШ	2.7	5	Б
20250905.18	0.39	СШ	2.9	4	Б
20250905.21	0.36	СШ	3.1	2	С
20250906.00	0.34	СШ	3.1	1	С
20250906.03	0.33	С	3.2	1	С
20250906.06	0.34	С	3.2	1	СБ
20250906.09	0.36	С	3.1	3	Ш
20250906.12	0.49	С	2.9	7	Ш

* 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: ugmikh@meteo.kz