



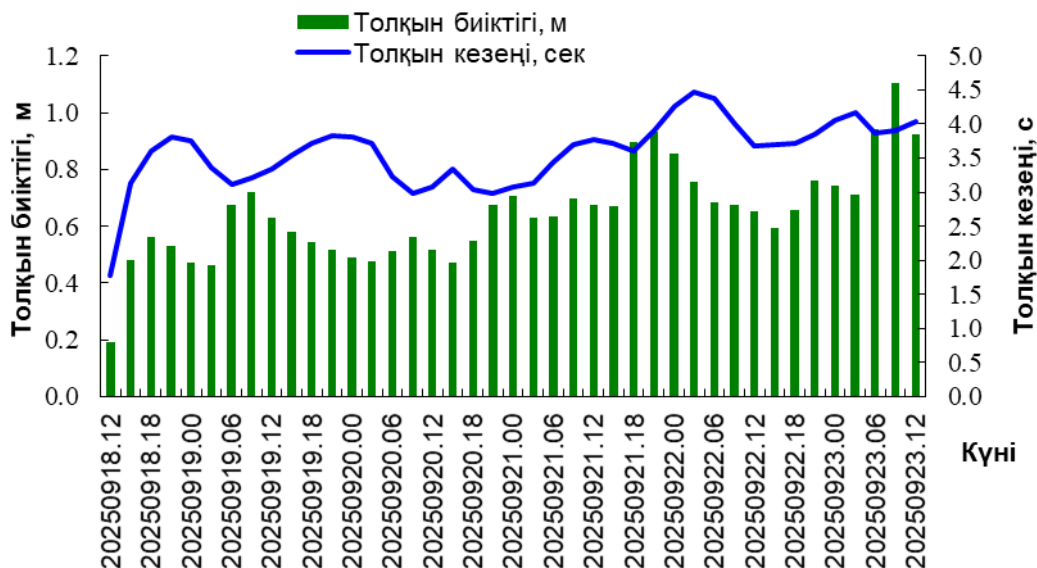
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 18 – 23 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

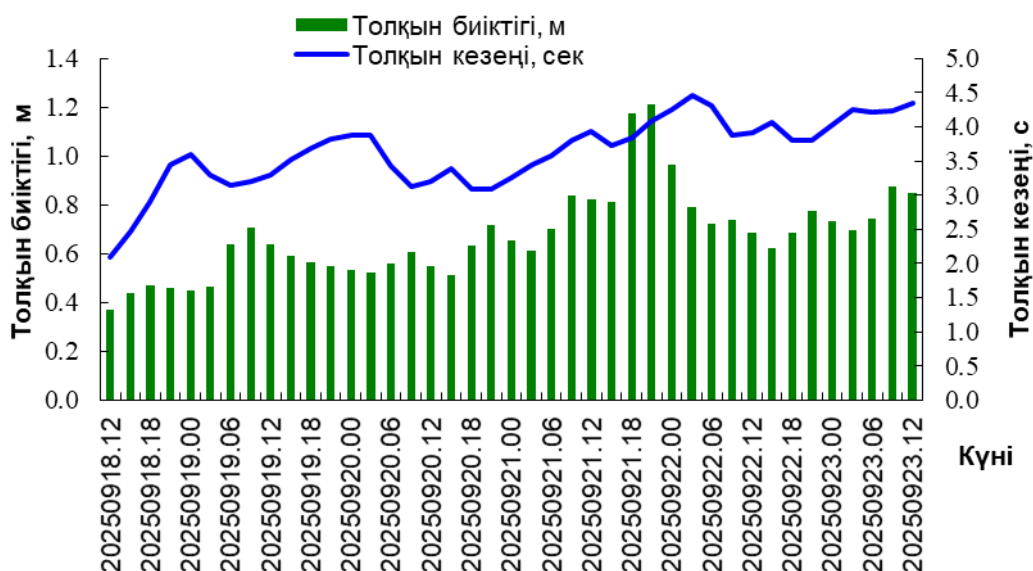


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250918.12	0.19	Б	1.8	3	Ш
20250918.15	0.48	СБ	3.1	4	ОБ
20250918.18	0.56	СБ	3.6	5	СБ
20250918.21	0.53	СБ	3.8	4	СБ
20250919.00	0.47	СБ	3.8	2	Б
20250919.03	0.46	СБ	3.4	6	ОШ
20250919.06	0.67	СБ	3.1	10	ОШ
20250919.09	0.72	СБ	3.2	7	ОШ
20250919.12	0.63	СБ	3.3	4	ОШ
20250919.15	0.58	СБ	3.6	4	О
20250919.18	0.55	СБ	3.7	5	СБ
20250919.21	0.52	СБ	3.8	4	СБ
20250920.00	0.49	СБ	3.8	2	Б
20250920.03	0.48	СБ	3.7	4	ОБ
20250920.06	0.51	Б	3.2	6	О
20250920.09	0.56	Б	3.0	6	О
20250920.12	0.52	Б	3.1	5	С
20250920.15	0.47	ОБ	3.3	6	СБ
20250920.18	0.55	О	3.0	7	Б
20250920.21	0.68	О	3.0	7	Б
20250921.00	0.71	О	3.1	7	С
20250921.03	0.63	О	3.1	5	С
20250921.06	0.64	ОБ	3.4	1	Ш
20250921.09	0.70	ОБ	3.7	1	Ш
20250921.12	0.68	ОБ	3.8	2	ОБ
20250921.15	0.67	ОБ	3.7	6	ОБ
20250921.18	0.90	ОБ	3.6	9	ОБ
20250921.21	0.93	ОБ	3.9	5	ОБ
20250922.00	0.86	ОБ	4.3	1	СШ
20250922.03	0.76	ОБ	4.5	4	С
20250922.06	0.68	ОБ	4.4	6	Б
20250922.09	0.68	О	4.0	6	СБ
20250922.12	0.65	О	3.7	5	С
20250922.15	0.59	О	3.7	3	Б
20250922.18	0.66	ОБ	3.7	2	О
20250922.21	0.76	ОБ	3.9	2	ОШ
20250923.00	0.74	ОБ	4.1	2	СШ
20250923.03	0.71	ОБ	4.2	7	СБ
20250923.06	0.94	ОБ	3.9	12	Б
20250923.09	1.11	ОБ	3.9	8	ОБ
20250923.12	0.92	ОБ	4.0	5	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

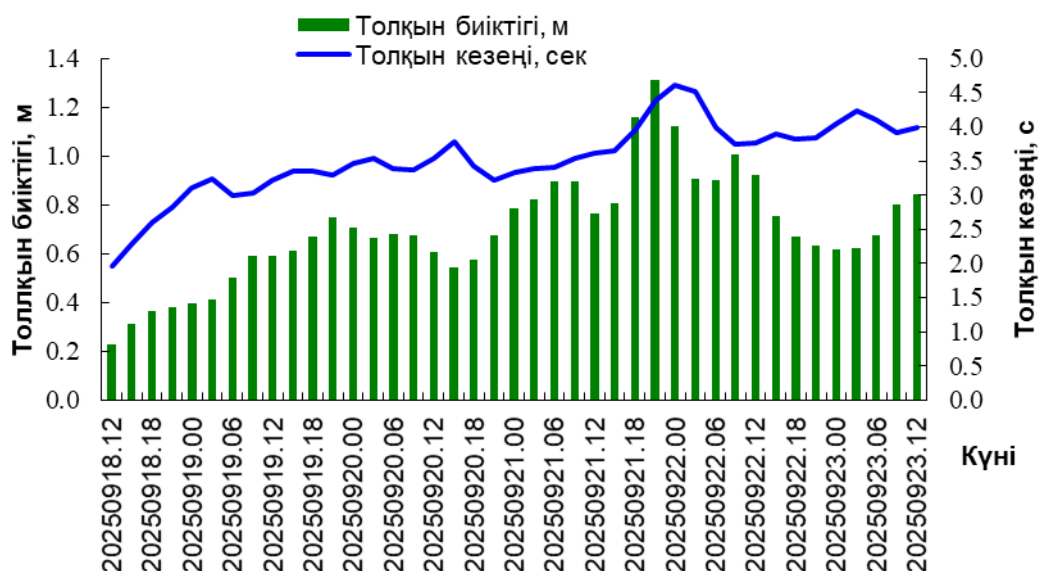


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250918.12	0.37	СБ	2.1	4	ОШ
20250918.15	0.44	СБ	2.5	4	ОШ
20250918.18	0.47	СБ	2.9	6	СБ
20250918.21	0.46	СБ	3.4	4	СБ
20250919.00	0.45	СБ	3.6	3	СБ
20250919.03	0.46	СБ	3.3	4	Ш
20250919.06	0.64	СБ	3.1	9	ОШ
20250919.09	0.70	СБ	3.2	7	ОШ
20250919.12	0.64	СБ	3.3	3	СШ
20250919.15	0.59	СБ	3.5	3	Б
20250919.18	0.56	СБ	3.7	7	СБ
20250919.21	0.55	СБ	3.8	4	СБ
20250920.00	0.53	СБ	3.9	2	ОБ
20250920.03	0.52	СБ	3.9	4	О
20250920.06	0.56	Б	3.4	7	О
20250920.09	0.61	Б	3.1	6	О
20250920.12	0.55	Б	3.2	4	С
20250920.15	0.51	ОБ	3.4	7	СБ
20250920.18	0.63	О	3.1	10	Б
20250920.21	0.72	О	3.1	7	Б
20250921.00	0.65	О	3.3	4	Б
20250921.03	0.61	О	3.4	4	ОБ
20250921.06	0.70	ОБ	3.6	4	ОШ
20250921.09	0.84	ОБ	3.8	3	Ш
20250921.12	0.82	ОБ	3.9	2	ОБ
20250921.15	0.81	ОБ	3.7	6	ОБ
20250921.18	1.17	ОБ	3.8	9	ОБ
20250921.21	1.21	ОБ	4.1	5	ОБ
20250922.00	0.96	ОБ	4.2	1	СШ
20250922.03	0.79	ОБ	4.5	4	С
20250922.06	0.72	ОБ	4.3	6	Б
20250922.09	0.74	О	3.9	6	СБ
20250922.12	0.68	О	3.9	5	С
20250922.15	0.62	О	4.1	3	Б
20250922.18	0.68	ОБ	3.8	2	О
20250922.21	0.77	ОБ	3.8	2	ОШ
20250923.00	0.74	ОБ	4.0	2	СШ
20250923.03	0.70	ОБ	4.3	7	СБ
20250923.06	0.75	ОБ	4.2	12	Б
20250923.09	0.88	ОБ	4.2	8	ОБ
20250923.12	0.85	ОБ	4.3	5	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

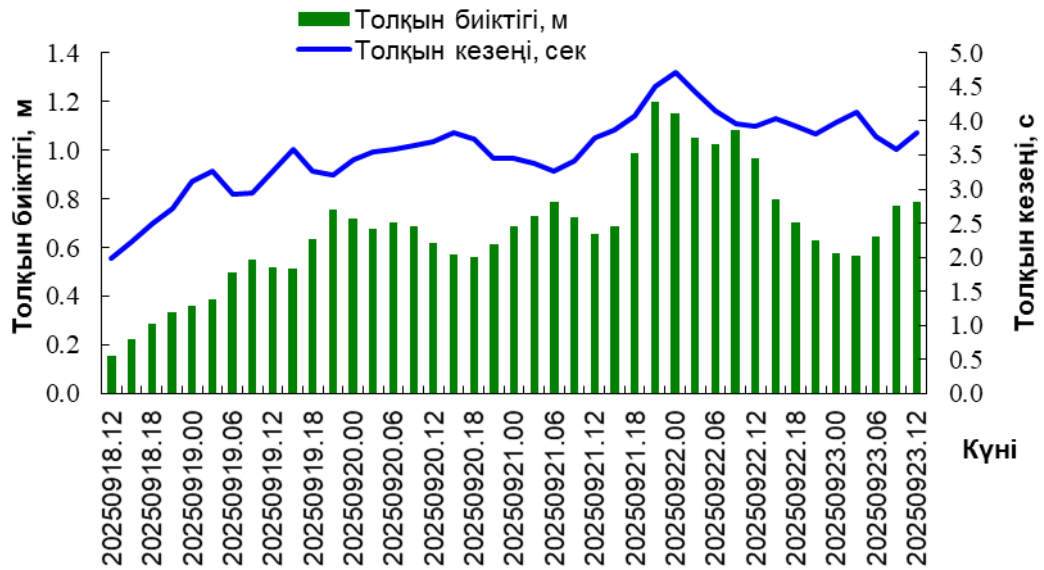


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250918.12	0.23	СБ	2.0	3	ОШ
20250918.15	0.31	СБ	2.3	1	ОШ
20250918.18	0.36	Б	2.6	6	СБ
20250918.21	0.38	Б	2.8	4	СБ
20250919.00	0.40	СБ	3.1	2	С
20250919.03	0.41	СБ	3.2	2	Ш
20250919.06	0.50	СБ	3.0	6	ОШ
20250919.09	0.59	СБ	3.0	6	ОШ
20250919.12	0.59	СБ	3.2	2	ОШ
20250919.15	0.61	Б	3.4	5	СБ
20250919.18	0.67	Б	3.3	10	СБ
20250919.21	0.75	ОБ	3.3	8	С
20250920.00	0.70	ОБ	3.5	5	ОБ
20250920.03	0.66	ОБ	3.5	6	О
20250920.06	0.68	ОБ	3.4	7	Ш
20250920.09	0.67	Б	3.4	5	ОШ
20250920.12	0.61	Б	3.5	4	С
20250920.15	0.55	Б	3.8	4	С
20250920.18	0.58	Б	3.4	5	ОБ
20250920.21	0.68	ОБ	3.2	7	ОБ
20250921.00	0.78	ОБ	3.3	8	ОБ
20250921.03	0.82	ОБ	3.4	7	ОБ
20250921.06	0.89	ОБ	3.4	4	Б
20250921.09	0.90	ОБ	3.5	5	Б
20250921.12	0.76	Б	3.6	2	О
20250921.15	0.81	Б	3.7	7	О
20250921.18	1.16	Б	4.0	10	ОБ
20250921.21	1.31	ОБ	4.4	6	ОБ
20250922.00	1.12	ОБ	4.6	2	ОБ
20250922.03	0.91	ОБ	4.5	7	С
20250922.06	0.90	ОБ	4.0	11	СБ
20250922.09	1.01	О	3.7	9	С
20250922.12	0.92	О	3.8	7	Ш
20250922.15	0.75	О	3.9	5	Ш
20250922.18	0.67	ОБ	3.8	4	Ш
20250922.21	0.63	ОБ	3.8	3	О
20250923.00	0.62	ОБ	4.0	1	СБ
20250923.03	0.62	ОБ	4.2	3	С
20250923.06	0.67	ОБ	4.1	5	С
20250923.09	0.80	ОБ	3.9	6	ОБ
20250923.12	0.85	ОБ	4.0	7	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

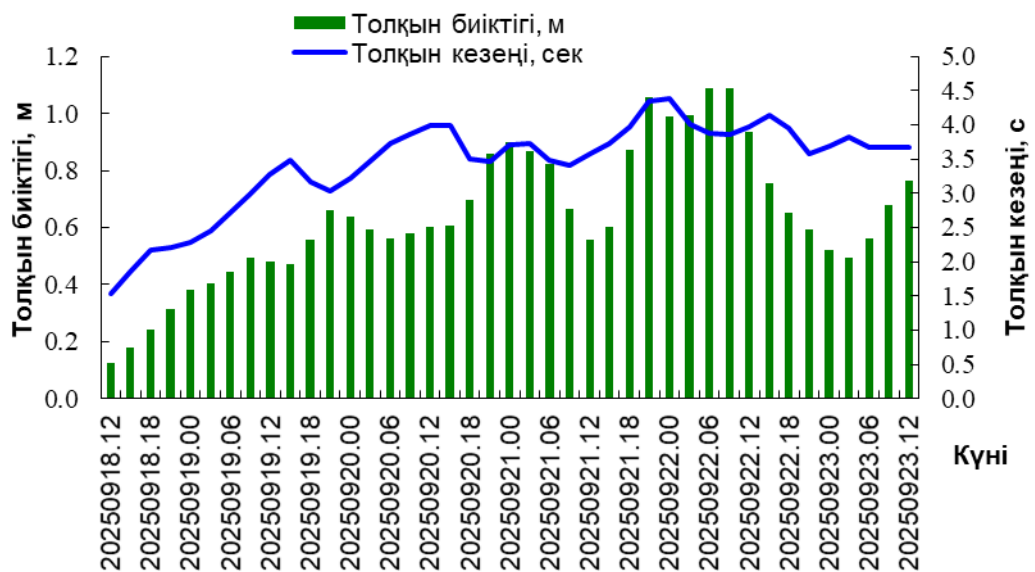


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250918.12	0.15	СБ	2.0	1	О
20250918.15	0.22	Б	2.2	3	С
20250918.18	0.29	Б	2.5	6	СБ
20250918.21	0.33	Б	2.7	3	СБ
20250919.00	0.36	Б	3.1	1	ОБ
20250919.03	0.39	СБ	3.3	4	ОШ
20250919.06	0.50	СБ	2.9	7	ОШ
20250919.09	0.55	СБ	3.0	5	ОШ
20250919.12	0.52	СБ	3.3	2	С
20250919.15	0.51	СБ	3.6	6	СБ
20250919.18	0.63	Б	3.3	10	С
20250919.21	0.76	О	3.2	7	Б
20250920.00	0.72	О	3.4	5	ОБ
20250920.03	0.68	ОБ	3.5	7	Ш
20250920.06	0.70	ОБ	3.6	6	О
20250920.09	0.69	Б	3.6	3	О
20250920.12	0.62	Б	3.7	2	СШ
20250920.15	0.57	Б	3.8	4	С
20250920.18	0.56	Б	3.7	4	С
20250920.21	0.61	Б	3.5	5	ОБ
20250921.00	0.69	Б	3.5	6	О
20250921.03	0.73	ОБ	3.4	7	ОБ
20250921.06	0.79	ОБ	3.3	6	ОБ
20250921.09	0.73	Б	3.4	4	ОБ
20250921.12	0.65	Б	3.8	2	СШ
20250921.15	0.69	Б	3.9	1	Б
20250921.18	0.99	Б	4.1	2	СБ
20250921.21	1.20	ОБ	4.5	2	СШ
20250922.00	1.15	ОБ	4.7	5	О
20250922.03	1.05	ОБ	4.4	7	Б
20250922.06	1.03	ОБ	4.1	10	СБ
20250922.09	1.08	ОБ	4.0	8	С
20250922.12	0.96	ОБ	3.9	6	Ш
20250922.15	0.80	ОБ	4.0	6	Ш
20250922.18	0.70	ОБ	3.9	6	ОШ
20250922.21	0.63	ОБ	3.8	3	ОШ
20250923.00	0.58	ОБ	4.0	2	СБ
20250923.03	0.56	ОБ	4.1	5	С
20250923.06	0.65	ОБ	3.8	7	С
20250923.09	0.77	ОБ	3.6	6	ОБ
20250923.12	0.79	ОБ	3.8	6	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

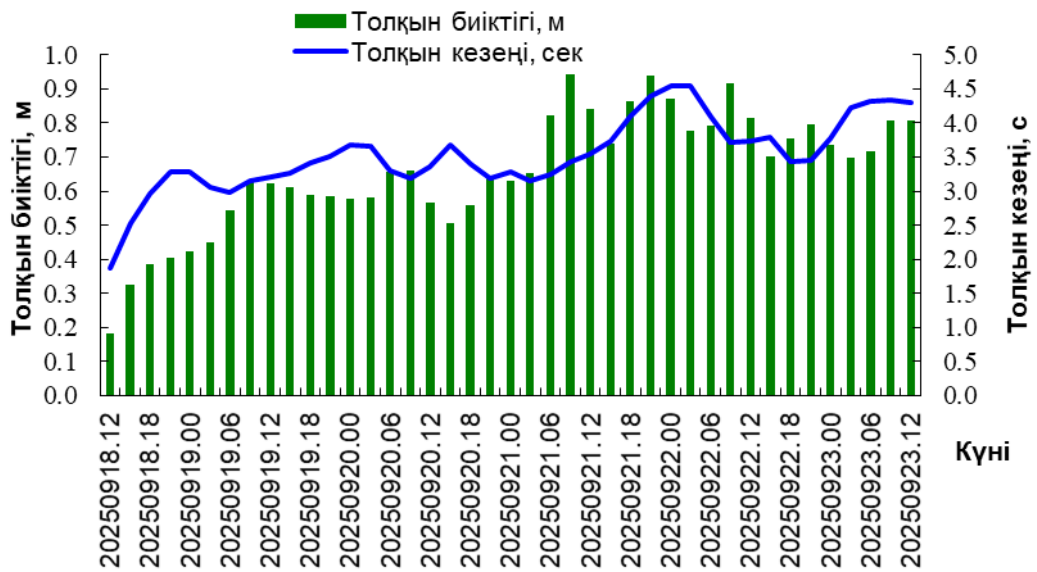


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250918.12	0.12	Б	1.5	2	Ш
20250918.15	0.18	Б	1.8	4	ОБ
20250918.18	0.24	Б	2.2	7	СБ
20250918.21	0.32	ОБ	2.2	6	С
20250919.00	0.38	ОБ	2.3	5	ОБ
20250919.03	0.40	ОБ	2.4	5	Ш
20250919.06	0.45	Б	2.7	5	ОШ
20250919.09	0.49	Б	3.0	4	ОШ
20250919.12	0.48	Б	3.3	2	СБ
20250919.15	0.47	Б	3.5	5	СБ
20250919.18	0.56	Б	3.2	9	С
20250919.21	0.66	ОБ	3.0	7	Б
20250920.00	0.64	ОБ	3.2	4	ОБ
20250920.03	0.59	ОБ	3.5	4	Ш
20250920.06	0.56	ОБ	3.7	6	Ш
20250920.09	0.58	Б	3.9	3	СШ
20250920.12	0.60	Б	4.0	2	Б
20250920.15	0.60	Б	4.0	5	С
20250920.18	0.70	ОБ	3.5	8	Б
20250920.21	0.86	ОБ	3.5	7	ОБ
20250921.00	0.90	Б	3.7	6	Ш
20250921.03	0.87	Б	3.7	6	О
20250921.06	0.82	Б	3.5	7	ОБ
20250921.09	0.67	Б	3.4	4	ОБ
20250921.12	0.56	Б	3.6	2	О
20250921.15	0.60	Б	3.7	2	О
20250921.18	0.87	Б	4.0	2	ОБ
20250921.21	1.06	Б	4.3	4	О
20250922.00	0.99	Б	4.4	6	О
20250922.03	0.99	ОБ	4.0	8	ОБ
20250922.06	1.09	ОБ	3.9	12	С
20250922.09	1.09	ОБ	3.9	8	С
20250922.12	0.93	О	4.0	3	О
20250922.15	0.76	ОБ	4.1	5	О
20250922.18	0.65	ОБ	4.0	7	О
20250922.21	0.59	ОБ	3.6	4	О
20250923.00	0.52	ОБ	3.7	0	ОШ
20250923.03	0.49	Б	3.8	1	Б
20250923.06	0.56	ОБ	3.7	2	СБ
20250923.09	0.68	ОБ	3.7	3	Ш
20250923.12	0.77	ОБ	3.7	7	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

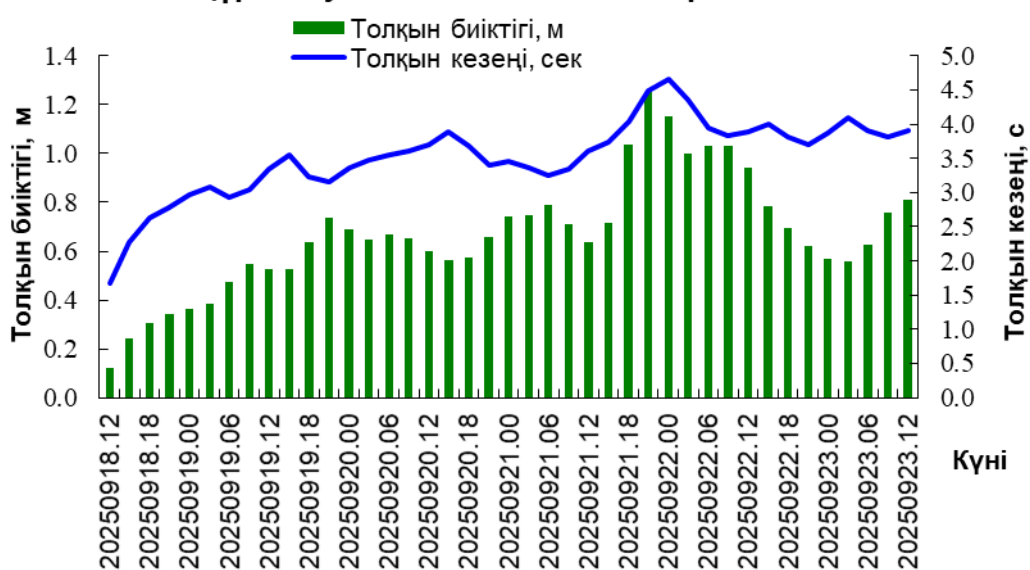


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250918.12	0.18	СБ	1.9	2	О
20250918.15	0.33	Б	2.5	2	СШ
20250918.18	0.39	СБ	3.0	5	СБ
20250918.21	0.40	СБ	3.3	5	СБ
20250919.00	0.42	СБ	3.3	4	СБ
20250919.03	0.45	СБ	3.1	4	С
20250919.06	0.54	СБ	3.0	6	ОШ
20250919.09	0.63	СБ	3.2	6	ОШ
20250919.12	0.62	СБ	3.2	5	Ш
20250919.15	0.61	СБ	3.3	5	ОБ
20250919.18	0.59	СБ	3.4	6	С
20250919.21	0.58	СБ	3.5	4	Б
20250920.00	0.58	СБ	3.7	3	О
20250920.03	0.58	Б	3.7	6	Ш
20250920.06	0.66	Б	3.3	8	ОШ
20250920.09	0.66	Б	3.2	6	Ш
20250920.12	0.57	Б	3.4	2	СБ
20250920.15	0.51	Б	3.7	5	СБ
20250920.18	0.56	О	3.4	8	С
20250920.21	0.65	О	3.2	6	С
20250921.00	0.63	О	3.3	4	Б
20250921.03	0.65	О	3.2	8	ОБ
20250921.06	0.82	ОБ	3.2	10	О
20250921.09	0.94	ОБ	3.4	9	ОБ
20250921.12	0.84	ОБ	3.5	6	С
20250921.15	0.74	ОБ	3.7	4	С
20250921.18	0.86	ОБ	4.1	1	ОБ
20250921.21	0.94	ОБ	4.4	4	Ш
20250922.00	0.87	ОБ	4.5	7	Ш
20250922.03	0.78	ОБ	4.5	9	СШ
20250922.06	0.79	ОБ	4.1	11	СБ
20250922.09	0.92	О	3.7	8	С
20250922.12	0.81	О	3.7	5	Ш
20250922.15	0.70	О	3.8	7	Ш
20250922.18	0.76	ОБ	3.4	9	Ш
20250922.21	0.80	ОБ	3.5	6	О
20250923.00	0.74	ОБ	3.8	3	СБ
20250923.03	0.70	ОБ	4.2	3	СБ
20250923.06	0.72	ОБ	4.3	3	СБ
20250923.09	0.81	ОБ	4.3	4	СБ
20250923.12	0.81	ОБ	4.3	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
20250918.12	0.12	Б	1.7	2	Ш
20250918.15	0.25	Б	2.3	3	ОБ
20250918.18	0.31	Б	2.6	5	СБ
20250918.21	0.34	Б	2.8	4	С
20250919.00	0.36	Б	3.0	2	ОБ
20250919.03	0.38	Б	3.1	4	Ш
20250919.06	0.48	Б	2.9	5	ОШ
20250919.09	0.55	Б	3.1	4	ОШ
20250919.12	0.53	СБ	3.3	2	Б
20250919.15	0.53	Б	3.6	6	СБ
20250919.18	0.64	Б	3.2	9	С
20250919.21	0.74	ОБ	3.2	7	Б
20250920.00	0.69	ОБ	3.4	5	ОБ
20250920.03	0.65	ОБ	3.5	6	О
20250920.06	0.67	ОБ	3.5	4	ОШ
20250920.09	0.65	Б	3.6	2	ОШ
20250920.12	0.60	Б	3.7	2	Б
20250920.15	0.56	Б	3.9	3	СБ
20250920.18	0.57	Б	3.7	5	Б
20250920.21	0.66	ОБ	3.4	6	ОБ
20250921.00	0.74	Б	3.5	6	О
20250921.03	0.75	Б	3.4	7	ОБ
20250921.06	0.79	Б	3.2	6	ОБ
20250921.09	0.71	Б	3.3	4	ОБ
20250921.12	0.64	Б	3.6	1	СШ
20250921.15	0.71	Б	3.7	1	ОБ
20250921.18	1.03	Б	4.0	3	ОБ
20250921.21	1.25	ОБ	4.5	1	О
20250922.00	1.15	ОБ	4.7	4	О
20250922.03	1.00	ОБ	4.4	7	ОБ
20250922.06	1.03	ОБ	4.0	10	С
20250922.09	1.03	ОБ	3.8	8	Б
20250922.12	0.94	ОБ	3.9	6	Ш
20250922.15	0.79	ОБ	4.0	5	Ш
20250922.18	0.69	ОБ	3.8	5	ОШ
20250922.21	0.62	ОБ	3.7	3	ОШ
20250923.00	0.57	ОБ	3.9	2	СБ
20250923.03	0.56	ОБ	4.1	3	СБ
20250923.06	0.63	ОБ	3.9	4	С
20250923.09	0.76	ОБ	3.8	2	С
20250923.12	0.81	ОБ	3.9	8	ОШ

* 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