



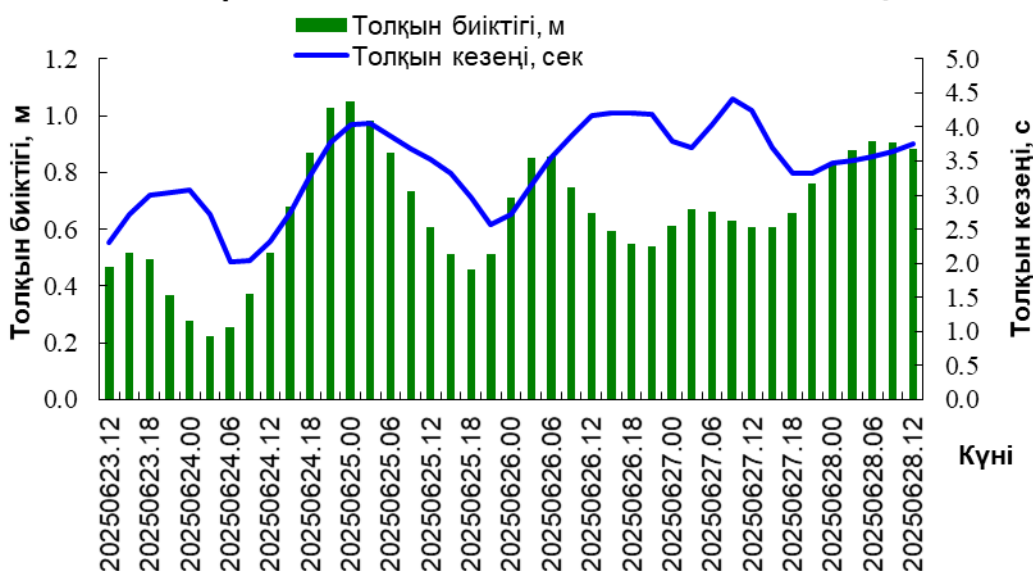
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 23 – 28 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

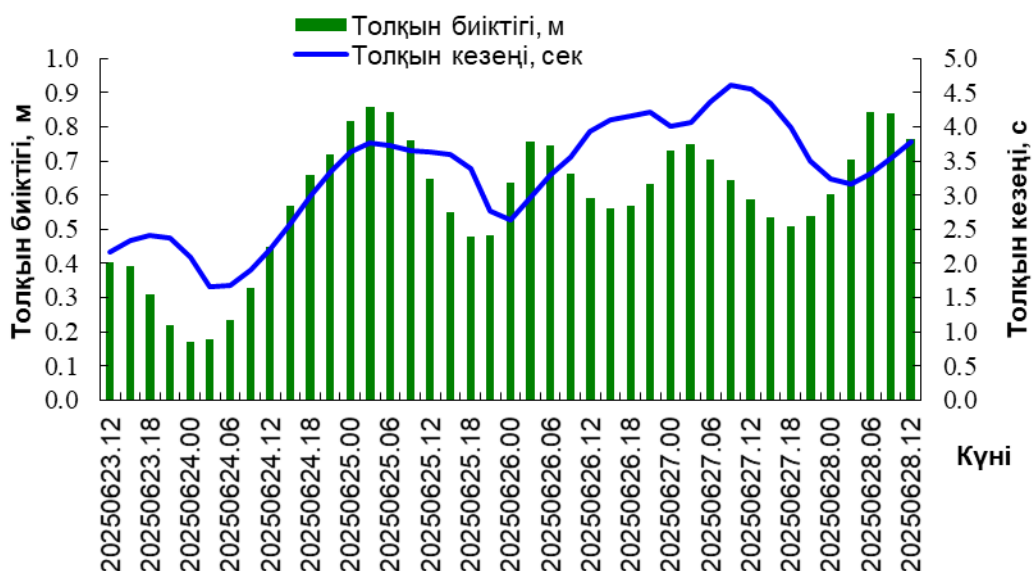


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250623.12	0.47	СШ	2.3	5	СШ
20250623.15	0.51	СШ	2.7	3	СШ
20250623.18	0.50	СШ	3.0	0	Б
20250623.21	0.37	СШ	3.0	1	Ш
20250624.00	0.28	СШ	3.1	2	ОШ
20250624.03	0.23	СШ	2.7	5	ОШ
20250624.06	0.25	С	2.0	8	ОШ
20250624.09	0.37	С	2.0	8	ОШ
20250624.12	0.52	С	2.3	8	О
20250624.15	0.68	С	2.8	8	О
20250624.18	0.87	С	3.3	8	О
20250624.21	1.03	СБ	3.8	8	О
20250625.00	1.05	СБ	4.0	8	ОШ
20250625.03	0.98	СБ	4.1	7	ОШ
20250625.06	0.87	СБ	3.9	6	О
20250625.09	0.73	СБ	3.7	5	О
20250625.12	0.61	СБ	3.5	4	О
20250625.15	0.51	СБ	3.3	4	Ш
20250625.18	0.46	С	3.0	5	СШ
20250625.21	0.51	С	2.6	8	СШ
20250626.00	0.71	СШ	2.7	10	СШ
20250626.03	0.85	СШ	3.2	8	СШ
20250626.06	0.85	СШ	3.5	5	СШ
20250626.09	0.75	СШ	3.9	4	СШ
20250626.12	0.66	СШ	4.2	2	СШ
20250626.15	0.59	СШ	4.2	2	Б
20250626.18	0.55	СШ	4.2	2	СБ
20250626.21	0.54	СШ	4.2	5	Б
20250627.00	0.61	Ш	3.8	7	Б
20250627.03	0.67	Ш	3.7	5	С
20250627.06	0.66	Ш	4.0	2	О
20250627.09	0.63	Ш	4.4	3	О
20250627.12	0.61	Ш	4.2	5	О
20250627.15	0.61	Ш	3.7	5	Ш
20250627.18	0.66	СШ	3.3	6	СШ
20250627.21	0.76	СШ	3.3	7	О
20250628.00	0.83	С	3.5	7	ОШ
20250628.03	0.88	С	3.5	8	ОШ
20250628.06	0.91	СБ	3.6	8	ОШ
20250628.09	0.90	СБ	3.6	7	О
20250628.12	0.88	СБ	3.7	7	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

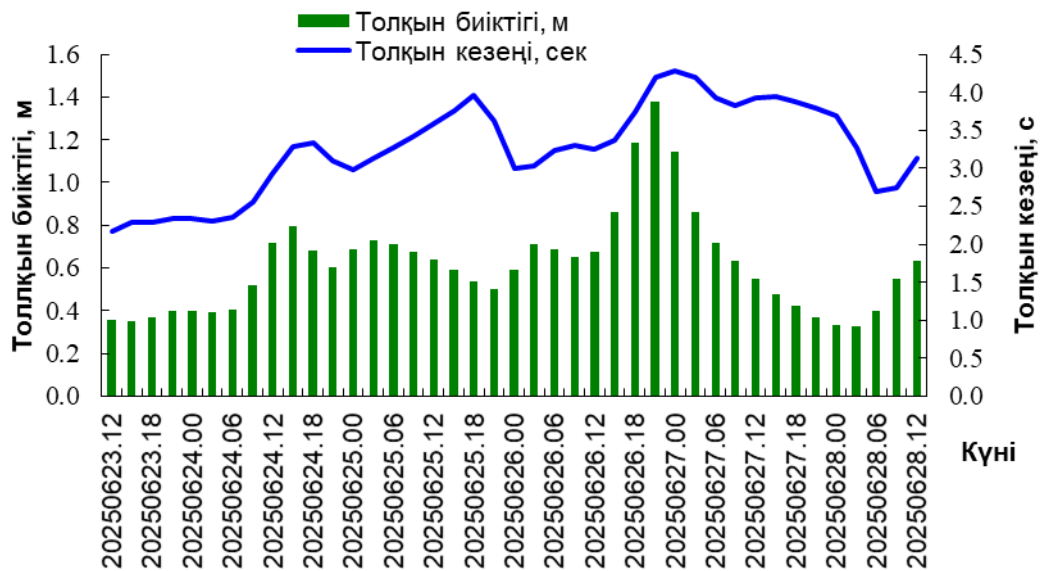


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250623.12	0.40	С	2.2	4	О
20250623.15	0.39	С	2.3	4	ОШ
20250623.18	0.31	С	2.4	3	ОБ
20250623.21	0.22	С	2.4	3	ОБ
20250624.00	0.17	С	2.1	3	ОБ
20250624.03	0.18	СБ	1.7	4	Ш
20250624.06	0.23	Б	1.7	6	ОШ
20250624.09	0.33	СБ	1.9	7	ОШ
20250624.12	0.45	СБ	2.2	8	ОШ
20250624.15	0.57	СБ	2.6	7	О
20250624.18	0.66	СБ	3.0	6	Ш
20250624.21	0.72	СБ	3.3	6	О
20250625.00	0.82	СБ	3.6	6	ОШ
20250625.03	0.86	СБ	3.8	6	О
20250625.06	0.84	СБ	3.7	6	О
20250625.09	0.76	СБ	3.7	5	О
20250625.12	0.65	СБ	3.6	4	О
20250625.15	0.55	СБ	3.6	4	Ш
20250625.18	0.48	СБ	3.4	4	СШ
20250625.21	0.48	С	2.8	7	СШ
20250626.00	0.64	С	2.6	10	СШ
20250626.03	0.75	СШ	3.0	8	СШ
20250626.06	0.75	СШ	3.3	6	С
20250626.09	0.66	СШ	3.6	4	С
20250626.12	0.59	СШ	3.9	2	С
20250626.15	0.56	СШ	4.1	2	Б
20250626.18	0.57	СШ	4.2	2	СБ
20250626.21	0.63	Ш	4.2	5	Б
20250627.00	0.73	Ш	4.0	7	Б
20250627.03	0.75	Ш	4.1	5	С
20250627.06	0.70	Ш	4.4	2	О
20250627.09	0.64	Ш	4.6	3	О
20250627.12	0.59	Ш	4.6	5	О
20250627.15	0.53	Ш	4.4	5	Ш
20250627.18	0.51	Ш	4.0	6	СШ
20250627.21	0.54	СШ	3.5	7	О
20250628.00	0.60	СШ	3.2	7	ОШ
20250628.03	0.70	С	3.2	8	ОШ
20250628.06	0.84	СБ	3.3	8	ОШ
20250628.09	0.84	СБ	3.5	7	О
20250628.12	0.76	СБ	3.8	7	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

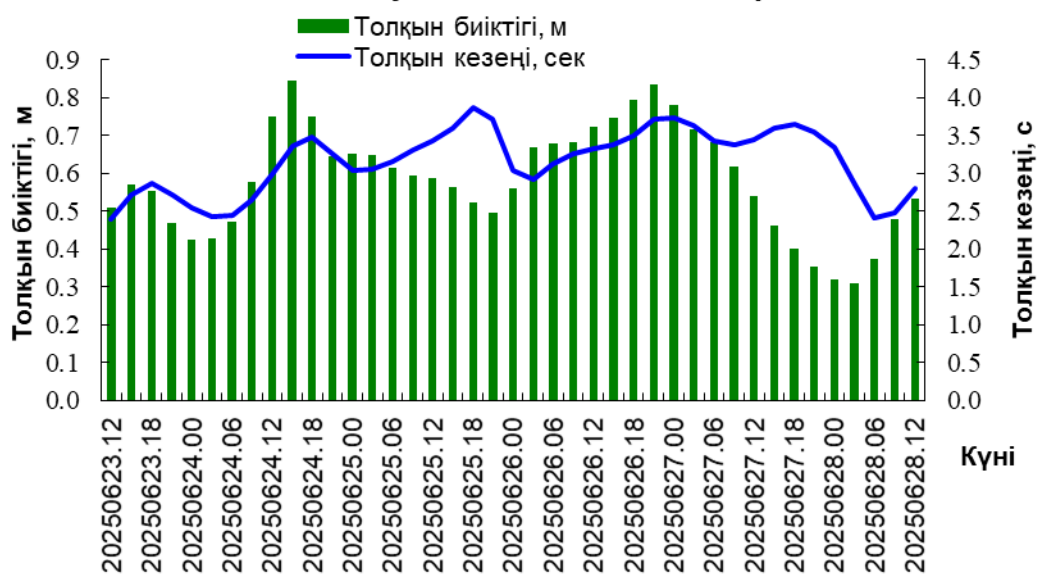


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250623.12	0.35	Б	2.2	4	О
20250623.15	0.35	Б	2.3	5	О
20250623.18	0.37	Б	2.3	5	О
20250623.21	0.40	Б	2.3	5	О
20250624.00	0.40	Б	2.3	5	О
20250624.03	0.39	Б	2.3	5	Ш
20250624.06	0.41	Б	2.3	5	Ш
20250624.09	0.52	Б	2.6	7	ОШ
20250624.12	0.72	СБ	2.9	8	ОШ
20250624.15	0.80	СБ	3.3	7	ОШ
20250624.18	0.68	СБ	3.3	5	ОШ
20250624.21	0.60	СБ	3.1	6	О
20250625.00	0.69	СБ	3.0	8	О
20250625.03	0.73	СБ	3.1	7	О
20250625.06	0.71	СБ	3.3	6	О
20250625.09	0.68	СБ	3.4	5	О
20250625.12	0.64	СБ	3.6	4	ОШ
20250625.15	0.59	СБ	3.8	3	О
20250625.18	0.54	СБ	4.0	2	Ш
20250625.21	0.50	СБ	3.6	5	Ш
20250626.00	0.59	С	3.0	8	СШ
20250626.03	0.71	С	3.0	7	СШ
20250626.06	0.69	СШ	3.2	5	С
20250626.09	0.65	СШ	3.3	6	С
20250626.12	0.68	СШ	3.3	6	С
20250626.15	0.86	Ш	3.4	9	С
20250626.18	1.19	Ш	3.7	12	Б
20250626.21	1.38	Ш	4.2	9	Б
20250627.00	1.15	Ш	4.3	5	Б
20250627.03	0.86	Ш	4.2	5	Б
20250627.06	0.72	Ш	3.9	5	Б
20250627.09	0.63	Ш	3.8	3	Б
20250627.12	0.55	СШ	3.9	1	О
20250627.15	0.48	СШ	3.9	2	Ш
20250627.18	0.42	СШ	3.9	3	Ш
20250627.21	0.37	СШ	3.8	3	ОШ
20250628.00	0.33	СШ	3.7	3	ОШ
20250628.03	0.33	СШ	3.3	5	ОШ
20250628.06	0.40	С	2.7	7	ОШ
20250628.09	0.55	СБ	2.7	6	О
20250628.12	0.63	СБ	3.1	5	О

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

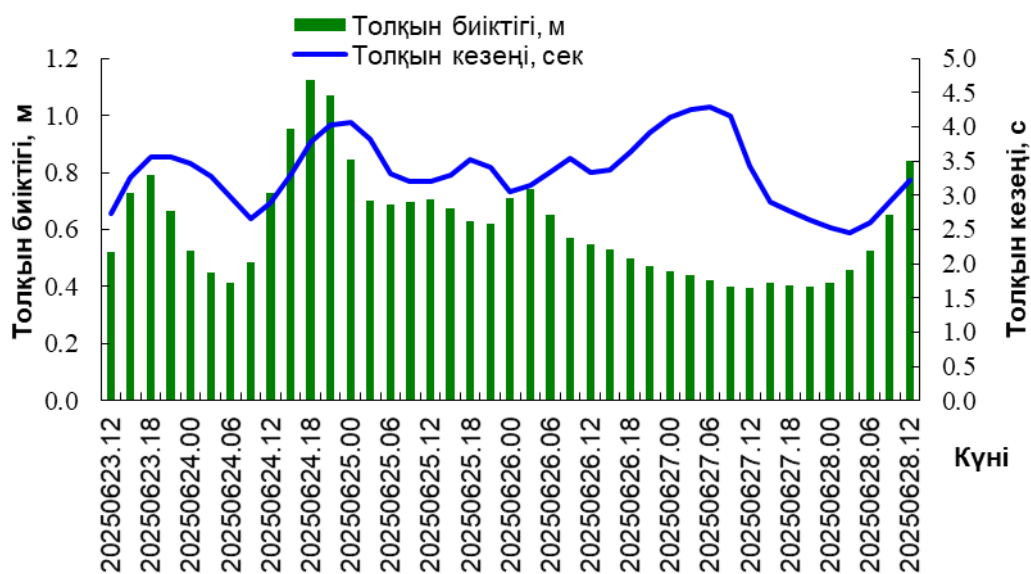


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250623.12	0.51	Б	2.4	6	О
20250623.15	0.57	Б	2.7	5	О
20250623.18	0.55	Б	2.9	5	ОБ
20250623.21	0.47	Б	2.7	5	О
20250624.00	0.43	Б	2.5	5	О
20250624.03	0.43	Б	2.4	6	Ш
20250624.06	0.47	Б	2.4	6	Ш
20250624.09	0.58	Б	2.6	7	ОШ
20250624.12	0.75	Б	3.0	9	ОШ
20250624.15	0.84	СБ	3.4	7	ОШ
20250624.18	0.75	СБ	3.5	5	ОШ
20250624.21	0.64	СБ	3.3	6	ОШ
20250625.00	0.65	СБ	3.0	7	О
20250625.03	0.65	СБ	3.1	6	О
20250625.06	0.61	СБ	3.2	5	О
20250625.09	0.59	СБ	3.3	5	ОШ
20250625.12	0.59	СБ	3.4	4	ОШ
20250625.15	0.56	СБ	3.6	3	О
20250625.18	0.53	СБ	3.9	2	Ш
20250625.21	0.50	СБ	3.7	5	СШ
20250626.00	0.56	С	3.0	8	СШ
20250626.03	0.67	С	2.9	7	СШ
20250626.06	0.68	СШ	3.1	6	С
20250626.09	0.68	СШ	3.3	6	С
20250626.12	0.72	СШ	3.3	7	С
20250626.15	0.75	СШ	3.4	6	Б
20250626.18	0.79	Ш	3.5	6	Б
20250626.21	0.84	Ш	3.7	6	Б
20250627.00	0.78	Ш	3.7	5	Б
20250627.03	0.72	Ш	3.6	6	Б
20250627.06	0.68	Ш	3.4	6	Б
20250627.09	0.62	СШ	3.4	4	Б
20250627.12	0.54	СШ	3.4	2	ОШ
20250627.15	0.46	СШ	3.6	3	Ш
20250627.18	0.40	СШ	3.6	5	О
20250627.21	0.36	СШ	3.6	4	Ш
20250628.00	0.32	СШ	3.4	4	Ш
20250628.03	0.31	СШ	2.8	5	ОШ
20250628.06	0.37	С	2.4	7	О
20250628.09	0.48	С	2.5	6	О
20250628.12	0.53	СБ	2.8	5	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

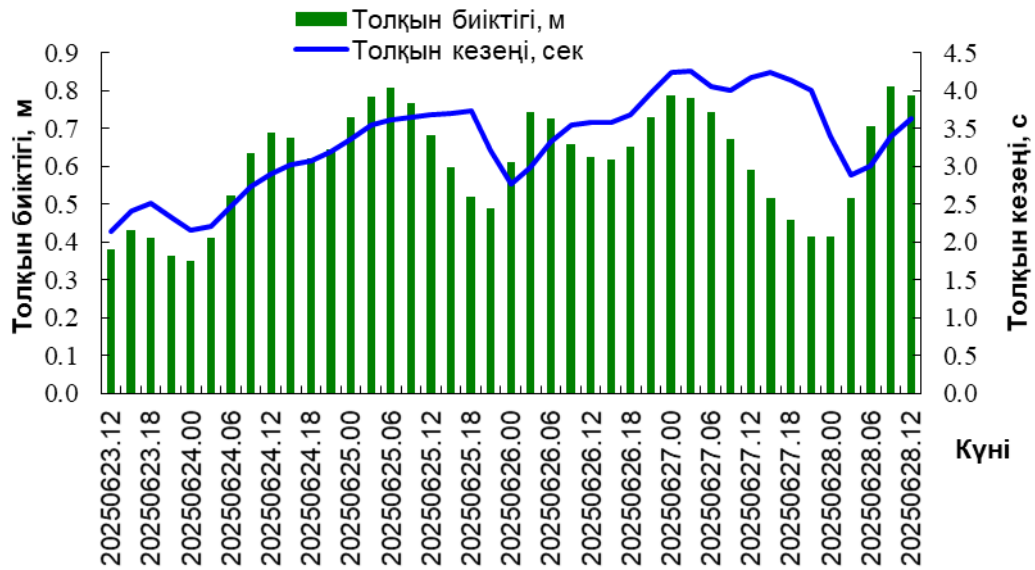


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250623.12	0.52	СБ	2.7	3	ОШ
20250623.15	0.73	СБ	3.3	4	Ш
20250623.18	0.79	СБ	3.6	5	Ш
20250623.21	0.66	СБ	3.6	4	О
20250624.00	0.53	Б	3.5	4	ОБ
20250624.03	0.45	Б	3.3	3	Ш
20250624.06	0.41	Б	3.0	2	ОШ
20250624.09	0.48	СБ	2.7	7	ОШ
20250624.12	0.73	СБ	2.9	11	ОШ
20250624.15	0.95	СБ	3.3	10	ОШ
20250624.18	1.12	СБ	3.8	8	ОШ
20250624.21	1.07	СБ	4.0	6	ОШ
20250625.00	0.84	СБ	4.1	4	ОШ
20250625.03	0.70	СБ	3.8	5	ОШ
20250625.06	0.69	СБ	3.3	7	ОШ
20250625.09	0.70	СБ	3.2	7	ОШ
20250625.12	0.71	СБ	3.2	7	ОШ
20250625.15	0.68	СБ	3.3	5	ОШ
20250625.18	0.63	СБ	3.5	4	О
20250625.21	0.62	СБ	3.4	6	О
20250626.00	0.71	СБ	3.1	8	О
20250626.03	0.74	С	3.1	6	Ш
20250626.06	0.65	С	3.3	3	С
20250626.09	0.57	С	3.5	4	СШ
20250626.12	0.55	С	3.3	5	СШ
20250626.15	0.53	С	3.4	3	СШ
20250626.18	0.50	С	3.6	2	СШ
20250626.21	0.47	С	3.9	0	СШ
20250627.00	0.45	СШ	4.1	2	ОБ
20250627.03	0.44	СШ	4.3	3	С
20250627.06	0.42	СШ	4.3	3	СБ
20250627.09	0.40	СШ	4.2	3	Б
20250627.12	0.40	СШ	3.4	5	Ш
20250627.15	0.41	СШ	2.9	5	ОШ
20250627.18	0.40	С	2.8	5	Ш
20250627.21	0.40	С	2.6	6	О
20250628.00	0.41	С	2.5	6	О
20250628.03	0.46	СБ	2.5	6	Ш
20250628.06	0.53	СБ	2.6	6	О
20250628.09	0.65	СБ	2.9	7	О
20250628.12	0.84	СБ	3.2	9	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

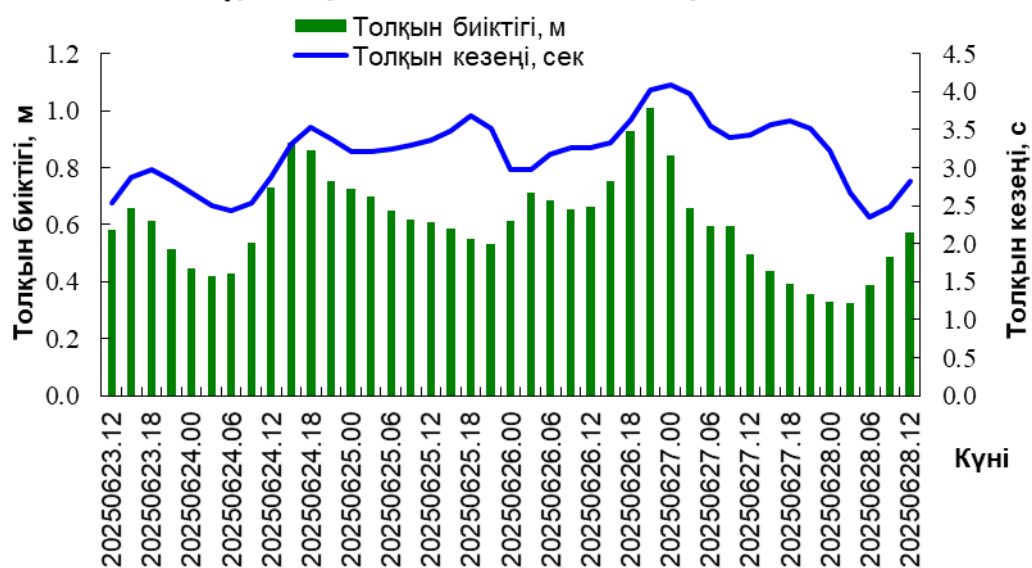


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250623.12	0.38	СБ	2.1	4	ОШ
20250623.15	0.43	СБ	2.4	5	Ш
20250623.18	0.41	СБ	2.5	5	ОБ
20250623.21	0.36	СБ	2.3	5	ОБ
20250624.00	0.35	Б	2.2	5	ОБ
20250624.03	0.41	Б	2.2	7	Ш
20250624.06	0.52	Б	2.5	8	ОШ
20250624.09	0.63	Б	2.7	8	ОШ
20250624.12	0.69	СБ	2.9	8	ОШ
20250624.15	0.68	СБ	3.0	7	О
20250624.18	0.62	СБ	3.1	5	Ш
20250624.21	0.65	СБ	3.2	6	О
20250625.00	0.73	СБ	3.4	6	ОШ
20250625.03	0.78	СБ	3.5	7	О
20250625.06	0.81	СБ	3.6	7	О
20250625.09	0.77	СБ	3.6	5	О
20250625.12	0.68	СБ	3.7	4	ОШ
20250625.15	0.60	СБ	3.7	4	О
20250625.18	0.52	СБ	3.7	3	СШ
20250625.21	0.49	СБ	3.2	6	СШ
20250626.00	0.61	С	2.8	10	СШ
20250626.03	0.74	СШ	3.0	7	СШ
20250626.06	0.73	СШ	3.3	5	С
20250626.09	0.66	СШ	3.5	5	С
20250626.12	0.62	СШ	3.6	5	С
20250626.15	0.62	СШ	3.6	5	Б
20250626.18	0.65	Ш	3.7	5	Б
20250626.21	0.73	Ш	4.0	5	Б
20250627.00	0.79	Ш	4.2	4	СБ
20250627.03	0.78	Ш	4.3	5	Б
20250627.06	0.74	Ш	4.1	5	С
20250627.09	0.67	Ш	4.0	3	С
20250627.12	0.59	Ш	4.2	1	ОШ
20250627.15	0.52	Ш	4.2	1	ОШ
20250627.18	0.46	Ш	4.1	1	О
20250627.21	0.41	СШ	4.0	4	О
20250628.00	0.42	СШ	3.4	6	О
20250628.03	0.52	С	2.9	7	О
20250628.06	0.71	СБ	3.0	8	ОШ
20250628.09	0.81	СБ	3.4	7	О
20250628.12	0.79	СБ	3.6	5	О

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
20250623.12	0.58	Б	2.5	6	Ш
20250623.15	0.66	Б	2.9	6	О
20250623.18	0.62	Б	3.0	6	О
20250623.21	0.51	Б	2.8	5	О
20250624.00	0.45	Б	2.7	5	О
20250624.03	0.42	Б	2.5	5	Ш
20250624.06	0.43	Б	2.4	5	Ш
20250624.09	0.54	Б	2.5	7	ОШ
20250624.12	0.73	СБ	2.9	9	ОШ
20250624.15	0.89	СБ	3.3	8	ОШ
20250624.18	0.86	СБ	3.5	7	ОШ
20250624.21	0.75	СБ	3.4	7	ОШ
20250625.00	0.73	СБ	3.2	7	О
20250625.03	0.70	СБ	3.2	6	О
20250625.06	0.65	СБ	3.2	5	О
20250625.09	0.62	СБ	3.3	5	ОШ
20250625.12	0.61	СБ	3.4	5	ОШ
20250625.15	0.59	СБ	3.5	4	ОШ
20250625.18	0.55	СБ	3.7	2	Ш
20250625.21	0.53	СБ	3.5	5	Ш
20250626.00	0.62	С	3.0	8	Ш
20250626.03	0.71	С	3.0	7	СШ
20250626.06	0.69	СШ	3.2	6	С
20250626.09	0.65	СШ	3.3	6	С
20250626.12	0.66	СШ	3.3	6	С
20250626.15	0.75	СШ	3.3	7	С
20250626.18	0.93	СШ	3.6	8	Б
20250626.21	1.01	СШ	4.0	6	Б
20250627.00	0.84	СШ	4.1	4	Б
20250627.03	0.66	СШ	4.0	4	Б
20250627.06	0.59	СШ	3.5	5	Б
20250627.09	0.59	СШ	3.4	3	Б
20250627.12	0.50	СШ	3.4	1	О
20250627.15	0.44	СШ	3.6	3	ОШ
20250627.18	0.39	СШ	3.6	5	Ш
20250627.21	0.36	СШ	3.5	4	Ш
20250628.00	0.33	СШ	3.2	4	Ш
20250628.03	0.33	С	2.7	5	ОШ
20250628.06	0.39	С	2.4	7	О
20250628.09	0.49	С	2.5	6	О
20250628.12	0.57	СБ	2.8	6	Ш

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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