



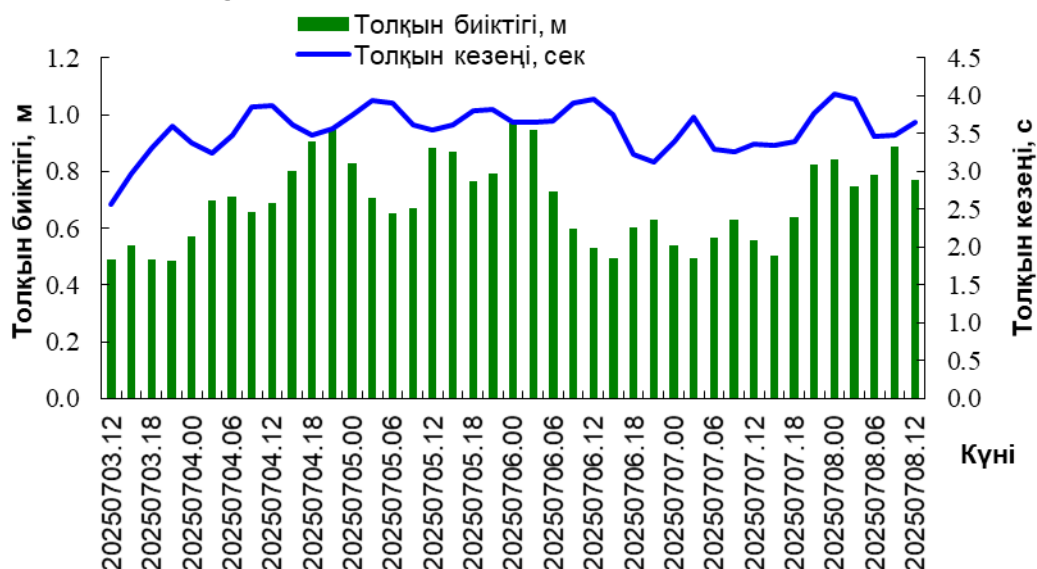
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 03 – 08 шілде кезеңіне СВАН спекрлік моделін пайдалана отырып алдын ала
5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

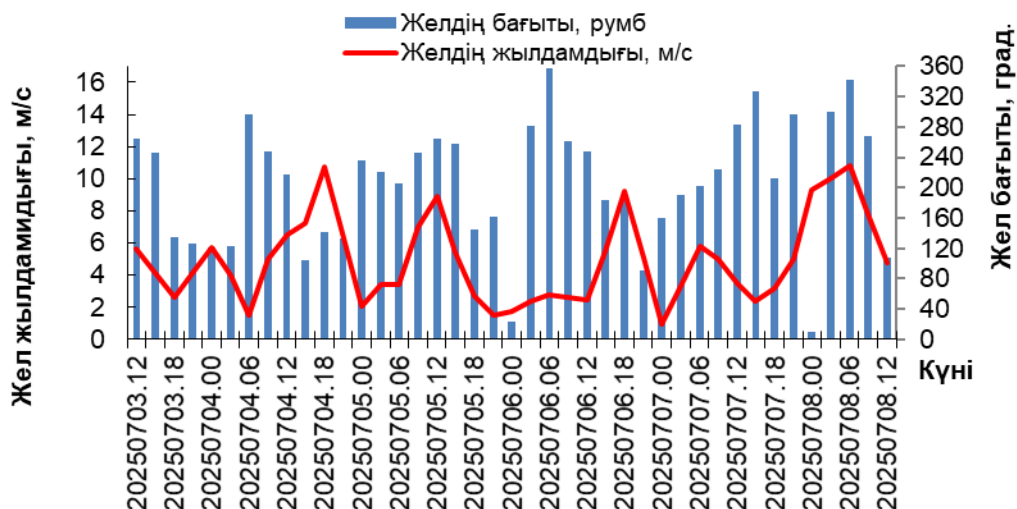


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

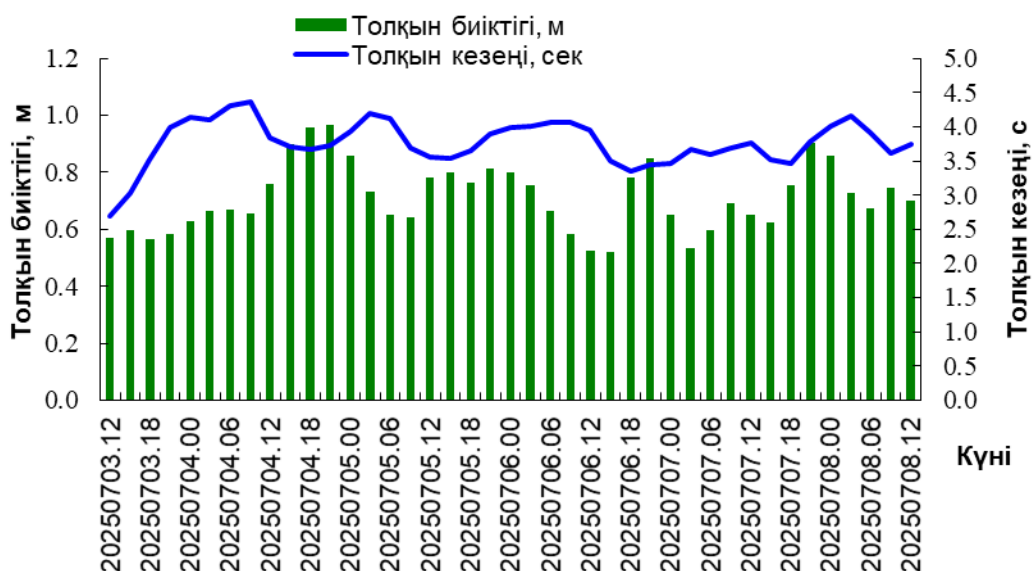


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250703.12	0.49	О	2.6	5	С
20250703.15	0.54	О	3.0	4	С
20250703.18	0.49	О	3.3	3	Ш
20250703.21	0.48	ОШ	3.6	5	ОШ
20250704.00	0.57	О	3.4	7	О
20250704.03	0.70	О	3.2	6	ОБ
20250704.06	0.71	О	3.5	6	Б
20250704.09	0.66	О	3.9	5	Б
20250704.12	0.69	О	3.9	5	О
20250704.15	0.80	О	3.6	7	ОШ
20250704.18	0.91	ОБ	3.5	9	ОШ
20250704.21	0.95	Б	3.6	7	ОШ
20250705.00	0.83	ОБ	3.8	4	О
20250705.03	0.71	ОБ	3.9	4	ОШ
20250705.06	0.65	ОБ	3.9	4	ОБ
20250705.09	0.67	ОБ	3.6	8	ОБ
20250705.12	0.88	ОБ	3.5	11	Б
20250705.15	0.87	О	3.6	6	Б
20250705.18	0.77	ОБ	3.8	1	ОБ
20250705.21	0.79	ОБ	3.8	7	С
20250706.00	0.97	О	3.7	12	С
20250706.03	0.95	О	3.6	7	С
20250706.06	0.73	О	3.7	3	СБ
20250706.09	0.60	О	3.9	2	СБ
20250706.12	0.53	О	4.0	2	Ш
20250706.15	0.49	О	3.7	5	О
20250706.18	0.60	ОБ	3.2	9	О
20250706.21	0.63	ОБ	3.1	5	Ш
20250707.00	0.54	ОБ	3.4	1	О
20250707.03	0.49	ОБ	3.7	3	О
20250707.06	0.57	ОБ	3.3	6	ОБ
20250707.09	0.63	ОБ	3.3	5	ОБ
20250707.12	0.56	ОБ	3.4	3	Б
20250707.15	0.50	ОБ	3.3	2	СБ
20250707.18	0.64	Б	3.4	3	ОБ
20250707.21	0.82	Б	3.8	5	СБ
20250708.00	0.84	Б	4.0	9	С
20250708.03	0.75	ОБ	4.0	10	СБ
20250708.06	0.79	ОБ	3.5	11	С
20250708.09	0.89	О	3.5	8	Б
20250708.12	0.77	О	3.7	5	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

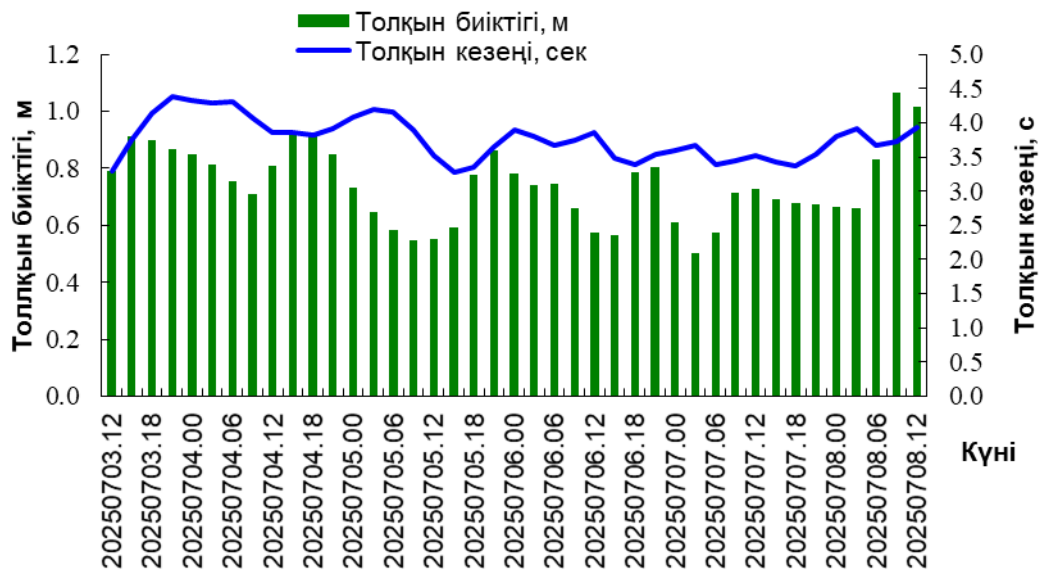


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250703.12	0.57	О	2.7	6	Б
20250703.15	0.60	О	3.0	4	ОБ
20250703.18	0.57	О	3.5	3	ОШ
20250703.21	0.58	ОШ	4.0	4	ОШ
20250704.00	0.63	ОШ	4.1	6	ОШ
20250704.03	0.67	ОШ	4.1	4	ОШ
20250704.06	0.67	ОШ	4.3	2	СБ
20250704.09	0.66	ОШ	4.4	5	Б
20250704.12	0.76	О	3.8	7	ОБ
20250704.15	0.90	О	3.7	7	Ш
20250704.18	0.96	ОБ	3.7	11	ОШ
20250704.21	0.97	ОБ	3.7	7	ОШ
20250705.00	0.86	ОБ	3.9	2	ОБ
20250705.03	0.73	ОБ	4.2	3	ОБ
20250705.06	0.65	ОБ	4.1	3	ОБ
20250705.09	0.64	ОБ	3.7	7	ОБ
20250705.12	0.78	ОБ	3.6	9	Б
20250705.15	0.80	О	3.5	5	Б
20250705.18	0.76	ОБ	3.7	3	ОШ
20250705.21	0.82	ОБ	3.9	2	О
20250706.00	0.80	ОБ	4.0	2	СШ
20250706.03	0.76	ОБ	4.0	2	Б
20250706.06	0.66	ОБ	4.1	3	С
20250706.09	0.58	ОБ	4.1	3	Б
20250706.12	0.52	ОБ	3.9	2	ОБ
20250706.15	0.52	ОБ	3.5	5	О
20250706.18	0.78	ОБ	3.4	9	О
20250706.21	0.85	ОБ	3.4	5	Ш
20250707.00	0.65	ОБ	3.5	1	О
20250707.03	0.53	ОБ	3.7	3	О
20250707.06	0.60	ОБ	3.6	6	ОБ
20250707.09	0.69	ОБ	3.7	5	ОБ
20250707.12	0.65	ОБ	3.8	3	Б
20250707.15	0.62	ОБ	3.5	2	СБ
20250707.18	0.75	Б	3.5	3	ОБ
20250707.21	0.90	Б	3.8	5	СБ
20250708.00	0.86	Б	4.0	9	С
20250708.03	0.73	Б	4.2	10	СБ
20250708.06	0.67	ОБ	3.9	11	С
20250708.09	0.75	ОБ	3.6	8	Б
20250708.12	0.70	ОБ	3.7	5	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

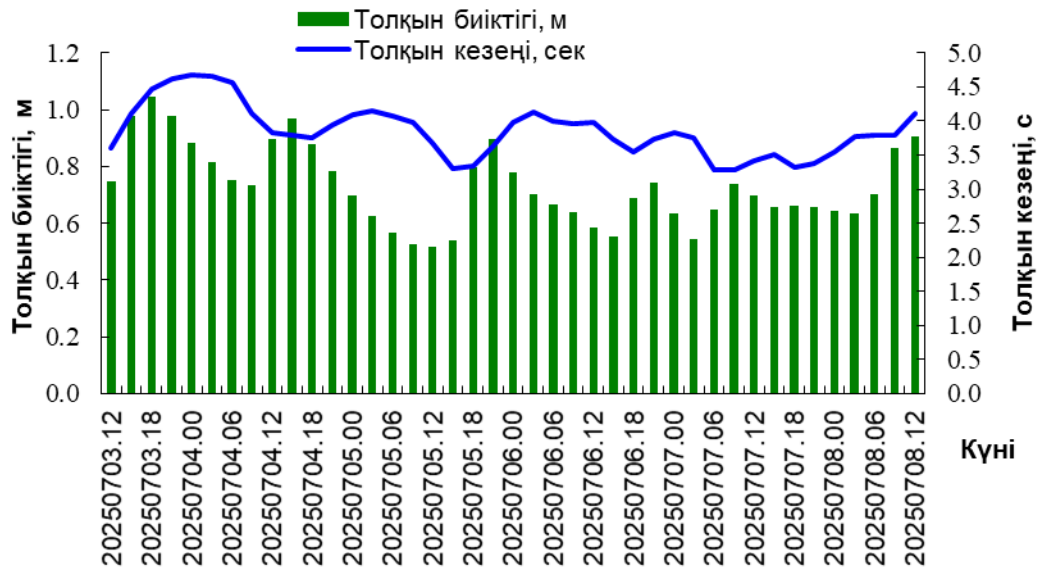


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250703.12	0.79	О	3.3	5	С
20250703.15	0.91	О	3.7	3	ОБ
20250703.18	0.90	ОШ	4.1	4	Ш
20250703.21	0.87	ОШ	4.4	4	Ш
20250704.00	0.85	ОШ	4.3	4	Ш
20250704.03	0.81	О	4.3	5	ОШ
20250704.06	0.75	О	4.3	5	Ш
20250704.09	0.71	О	4.1	5	СШ
20250704.12	0.81	О	3.9	2	С
20250704.15	0.93	О	3.9	3	ОБ
20250704.18	0.93	О	3.8	6	ОШ
20250704.21	0.85	ОБ	3.9	3	Ш
20250705.00	0.73	ОБ	4.1	3	СБ
20250705.03	0.65	ОБ	4.2	4	С
20250705.06	0.59	ОБ	4.2	1	ОБ
20250705.09	0.55	ОБ	3.9	4	ОБ
20250705.12	0.55	ОБ	3.5	5	Б
20250705.15	0.59	ОБ	3.3	4	Б
20250705.18	0.78	ОБ	3.4	1	Б
20250705.21	0.86	Б	3.6	2	С
20250706.00	0.78	ОБ	3.9	4	СШ
20250706.03	0.74	ОБ	3.8	3	СШ
20250706.06	0.74	ОБ	3.7	6	ОБ
20250706.09	0.66	ОБ	3.7	5	ОБ
20250706.12	0.57	ОБ	3.8	3	ОБ
20250706.15	0.56	ОБ	3.5	7	ОБ
20250706.18	0.79	ОБ	3.4	9	О
20250706.21	0.80	ОБ	3.5	5	О
20250707.00	0.61	ОБ	3.6	1	Ш
20250707.03	0.50	ОБ	3.7	3	ОБ
20250707.06	0.57	ОБ	3.4	6	ОБ
20250707.09	0.71	ОБ	3.4	6	О
20250707.12	0.73	ОБ	3.5	6	Ш
20250707.15	0.69	Б	3.4	6	Ш
20250707.18	0.68	Б	3.4	4	ОБ
20250707.21	0.67	Б	3.5	3	О
20250708.00	0.66	Б	3.8	3	СШ
20250708.03	0.66	Б	3.9	6	СБ
20250708.06	0.83	ОБ	3.7	12	С
20250708.09	1.06	ОБ	3.7	6	С
20250708.12	1.02	ОБ	3.9	7	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

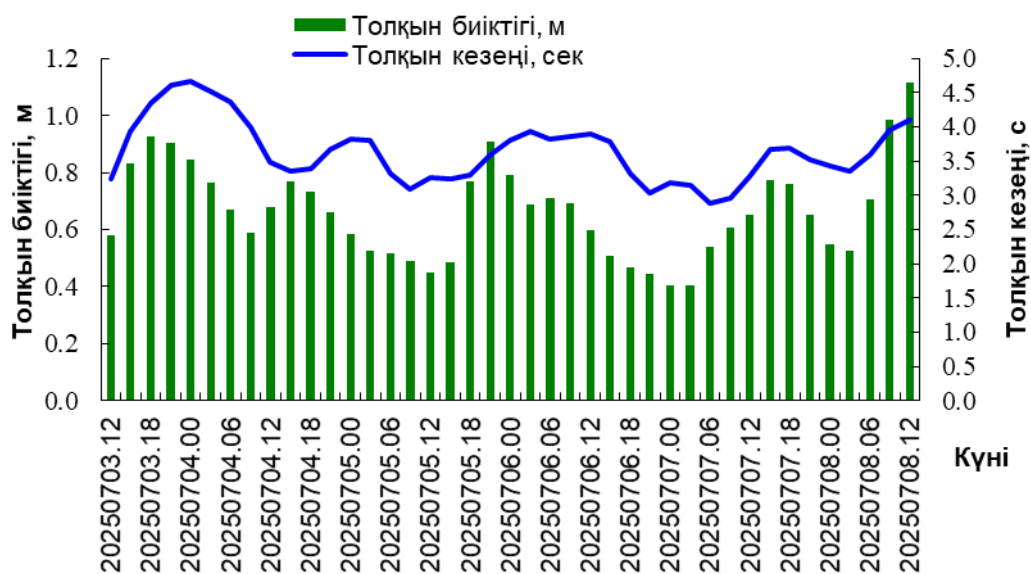


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250703.12	0.75	О	3.6	4	Б
20250703.15	0.98	О	4.1	3	ОБ
20250703.18	1.05	ОШ	4.5	4	Ш
20250703.21	0.98	ОШ	4.6	3	О
20250704.00	0.88	ОШ	4.7	2	ОБ
20250704.03	0.81	О	4.6	2	Ш
20250704.06	0.75	О	4.6	3	О
20250704.09	0.73	О	4.1	5	ОБ
20250704.12	0.90	О	3.8	8	Б
20250704.15	0.97	О	3.8	6	Б
20250704.18	0.88	О	3.8	4	ОШ
20250704.21	0.78	ОБ	3.9	3	Ш
20250705.00	0.70	ОБ	4.1	4	СБ
20250705.03	0.62	ОБ	4.2	3	СБ
20250705.06	0.57	ОБ	4.1	3	С
20250705.09	0.53	ОБ	4.0	3	Б
20250705.12	0.52	ОБ	3.7	2	ОБ
20250705.15	0.54	ОБ	3.3	5	ОБ
20250705.18	0.80	Б	3.3	9	О
20250705.21	0.90	Б	3.6	4	Ш
20250706.00	0.78	Б	4.0	3	СШ
20250706.03	0.70	Б	4.1	1	О
20250706.06	0.67	ОБ	4.0	3	ОБ
20250706.09	0.64	ОБ	4.0	3	О
20250706.12	0.58	ОБ	4.0	3	ОШ
20250706.15	0.55	ОБ	3.7	3	Ш
20250706.18	0.69	ОБ	3.6	4	О
20250706.21	0.74	ОБ	3.7	2	О
20250707.00	0.63	Б	3.8	1	О
20250707.03	0.54	ОБ	3.7	4	ОБ
20250707.06	0.65	ОБ	3.3	8	ОБ
20250707.09	0.74	ОБ	3.3	6	ОБ
20250707.12	0.70	ОБ	3.4	5	Ш
20250707.15	0.66	ОБ	3.5	5	Ш
20250707.18	0.66	Б	3.3	5	О
20250707.21	0.66	Б	3.4	5	ОШ
20250708.00	0.64	Б	3.5	4	Ш
20250708.03	0.63	Б	3.8	6	С
20250708.06	0.70	Б	3.8	7	СБ
20250708.09	0.86	ОБ	3.8	5	С
20250708.12	0.91	ОБ	4.1	7	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

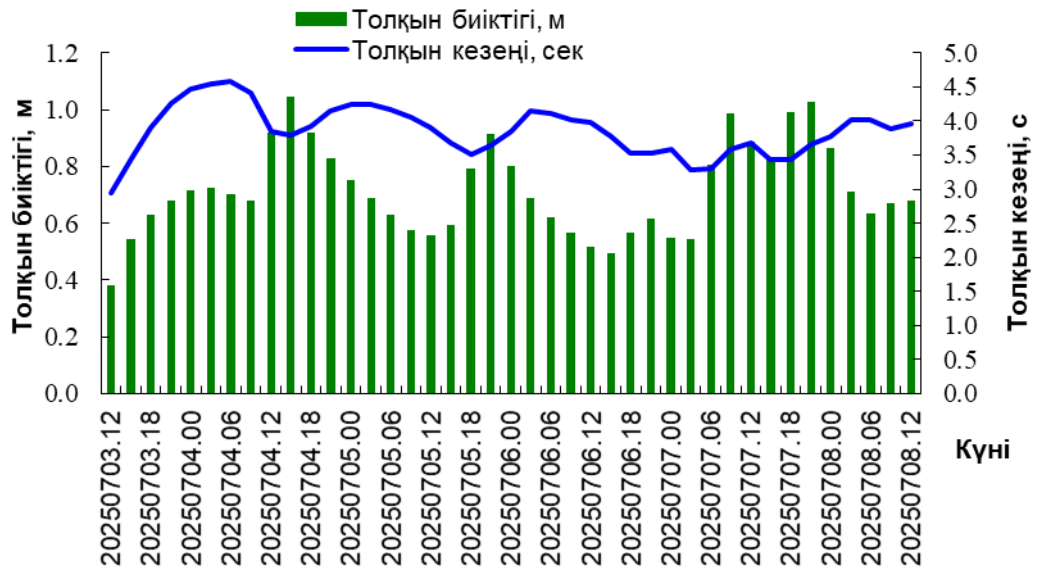


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250703.12	0.58	ОШ	3.2	2	ОБ
20250703.15	0.83	ОШ	3.9	3	Ш
20250703.18	0.93	О	4.3	5	ОШ
20250703.21	0.91	О	4.6	4	ОШ
20250704.00	0.84	О	4.7	3	Б
20250704.03	0.76	О	4.5	4	СШ
20250704.06	0.67	О	4.4	4	Ш
20250704.09	0.59	О	4.0	5	СШ
20250704.12	0.68	О	3.5	9	Б
20250704.15	0.77	О	3.4	7	Б
20250704.18	0.73	ОБ	3.4	5	О
20250704.21	0.66	ОБ	3.7	4	Ш
20250705.00	0.59	ОБ	3.8	4	СБ
20250705.03	0.52	ОБ	3.8	5	СБ
20250705.06	0.51	ОБ	3.3	6	СБ
20250705.09	0.49	ОБ	3.1	3	СБ
20250705.12	0.45	ОБ	3.3	1	ОБ
20250705.15	0.49	ОБ	3.2	5	О
20250705.18	0.77	ОБ	3.3	9	О
20250705.21	0.91	Б	3.6	6	О
20250706.00	0.79	Б	3.8	3	СШ
20250706.03	0.69	Б	3.9	2	СШ
20250706.06	0.71	ОБ	3.8	3	Б
20250706.09	0.69	ОБ	3.9	4	ОБ
20250706.12	0.60	ОБ	3.9	4	ОШ
20250706.15	0.51	ОБ	3.8	3	ОШ
20250706.18	0.47	ОБ	3.3	3	ОШ
20250706.21	0.44	ОБ	3.0	3	ОШ
20250707.00	0.40	ОБ	3.2	2	Ш
20250707.03	0.40	ОБ	3.1	5	ОБ
20250707.06	0.54	ОБ	2.9	9	Б
20250707.09	0.61	ОБ	3.0	5	ОБ
20250707.12	0.65	ОБ	3.3	3	Ш
20250707.15	0.77	Б	3.7	5	О
20250707.18	0.76	Б	3.7	6	ОБ
20250707.21	0.65	Б	3.5	5	Ш
20250708.00	0.55	Б	3.4	4	Ш
20250708.03	0.52	Б	3.4	2	ОШ
20250708.06	0.71	ОБ	3.6	5	ОБ
20250708.09	0.98	ОБ	4.0	6	О
20250708.12	1.12	ОБ	4.1	10	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

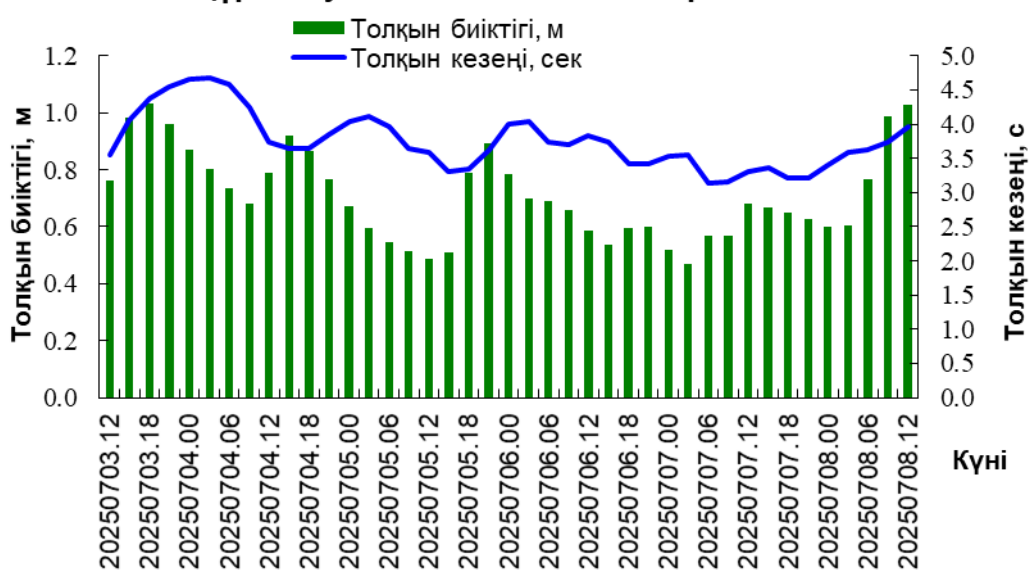


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250703.12	0.38	О	3.0	2	Б
20250703.15	0.54	О	3.5	2	ОШ
20250703.18	0.63	ОШ	3.9	3	О
20250703.21	0.68	ОШ	4.3	4	ОШ
20250704.00	0.72	ОШ	4.5	4	ОШ
20250704.03	0.72	ОШ	4.6	3	ОШ
20250704.06	0.70	ОШ	4.6	1	ОШ
20250704.09	0.68	ОШ	4.4	5	Б
20250704.12	0.92	О	3.8	10	С
20250704.15	1.04	О	3.8	7	Б
20250704.18	0.92	О	3.9	4	ОШ
20250704.21	0.83	О	4.2	3	Ш
20250705.00	0.75	ОБ	4.3	3	Б
20250705.03	0.69	ОБ	4.3	4	СБ
20250705.06	0.63	ОБ	4.2	5	СБ
20250705.09	0.58	ОБ	4.1	4	С
20250705.12	0.56	ОБ	3.9	1	О
20250705.15	0.59	ОБ	3.7	5	О
20250705.18	0.79	ОБ	3.5	9	Ш
20250705.21	0.92	ОБ	3.6	6	ОБ
20250706.00	0.80	ОБ	3.9	4	С
20250706.03	0.69	ОБ	4.2	3	Б
20250706.06	0.62	ОБ	4.1	2	О
20250706.09	0.57	ОБ	4.0	3	ОБ
20250706.12	0.52	ОБ	4.0	3	С
20250706.15	0.49	ОБ	3.8	3	С
20250706.18	0.57	ОБ	3.5	2	ОШ
20250706.21	0.62	ОБ	3.5	2	ОШ
20250707.00	0.55	ОБ	3.6	2	О
20250707.03	0.54	ОБ	3.3	6	О
20250707.06	0.81	ОБ	3.3	10	ОБ
20250707.09	0.99	ОБ	3.6	8	ОБ
20250707.12	0.89	ОБ	3.7	5	ОШ
20250707.15	0.82	Б	3.4	7	ОШ
20250707.18	0.99	Б	3.4	11	Ш
20250707.21	1.03	Б	3.7	8	Ш
20250708.00	0.86	Б	3.8	5	СШ
20250708.03	0.71	Б	4.0	5	С
20250708.06	0.64	Б	4.0	4	СБ
20250708.09	0.67	ОБ	3.9	4	СШ
20250708.12	0.68	ОБ	4.0	6	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
20250703.12	0.76	О	3.6	4	Б
20250703.15	0.98	О	4.1	3	ОБ
20250703.18	1.03	ОШ	4.4	4	ОШ
20250703.21	0.96	ОШ	4.5	4	Ш
20250704.00	0.87	ОШ	4.7	4	Ш
20250704.03	0.80	О	4.7	2	ОШ
20250704.06	0.73	О	4.6	2	СШ
20250704.09	0.68	О	4.2	5	СБ
20250704.12	0.79	О	3.7	7	Б
20250704.15	0.92	О	3.6	6	Б
20250704.18	0.87	О	3.6	6	ОШ
20250704.21	0.77	ОБ	3.8	3	О
20250705.00	0.67	ОБ	4.0	2	Б
20250705.03	0.60	ОБ	4.1	4	СБ
20250705.06	0.55	ОБ	4.0	3	С
20250705.09	0.51	ОБ	3.7	3	Б
20250705.12	0.49	ОБ	3.6	3	Б
20250705.15	0.51	ОБ	3.3	5	ОБ
20250705.18	0.79	ОБ	3.3	8	О
20250705.21	0.89	Б	3.6	3	Ш
20250706.00	0.78	Б	4.0	3	Ш
20250706.03	0.70	Б	4.0	1	ОШ
20250706.06	0.69	ОБ	3.7	5	ОБ
20250706.09	0.66	ОБ	3.7	4	О
20250706.12	0.59	ОБ	3.8	3	ОШ
20250706.15	0.54	ОБ	3.7	3	ОШ
20250706.18	0.60	ОБ	3.4	2	Ш
20250706.21	0.60	ОБ	3.4	1	Ш
20250707.00	0.52	ОБ	3.5	1	О
20250707.03	0.47	ОБ	3.5	4	ОБ
20250707.06	0.57	ОБ	3.1	8	ОБ
20250707.09	0.57	ОБ	3.2	6	ОБ
20250707.12	0.68	ОБ	3.3	6	Ш
20250707.15	0.67	Б	3.4	6	Ш
20250707.18	0.65	Б	3.2	6	О
20250707.21	0.63	Б	3.2	5	Ш
20250708.00	0.60	Б	3.4	4	Ш
20250708.03	0.60	Б	3.6	4	Б
20250708.06	0.77	ОБ	3.6	8	СБ
20250708.09	0.99	ОБ	3.7	4	С
20250708.12	1.03	ОБ	4.0	9	ОШ

* 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