



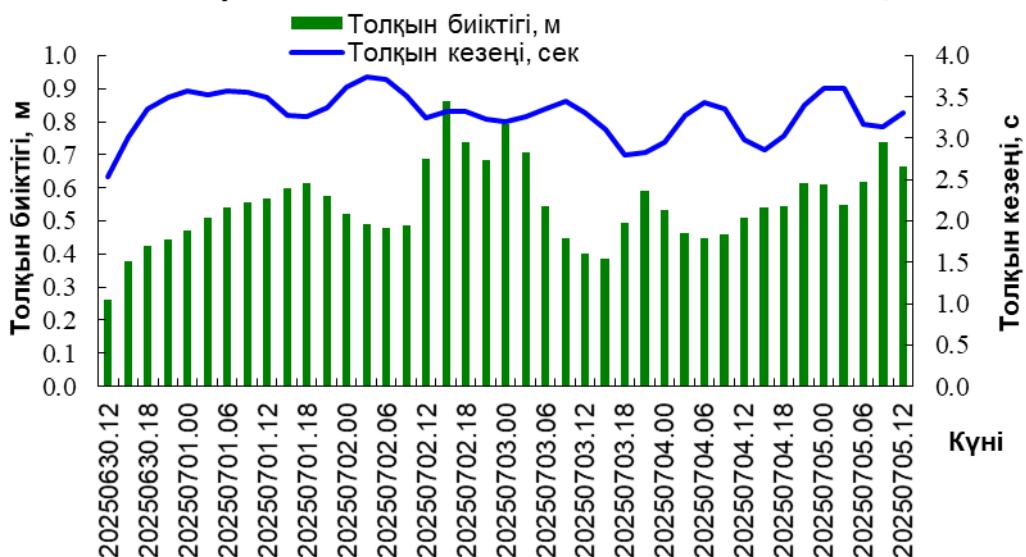
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 30 маусым – 5 шілде 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

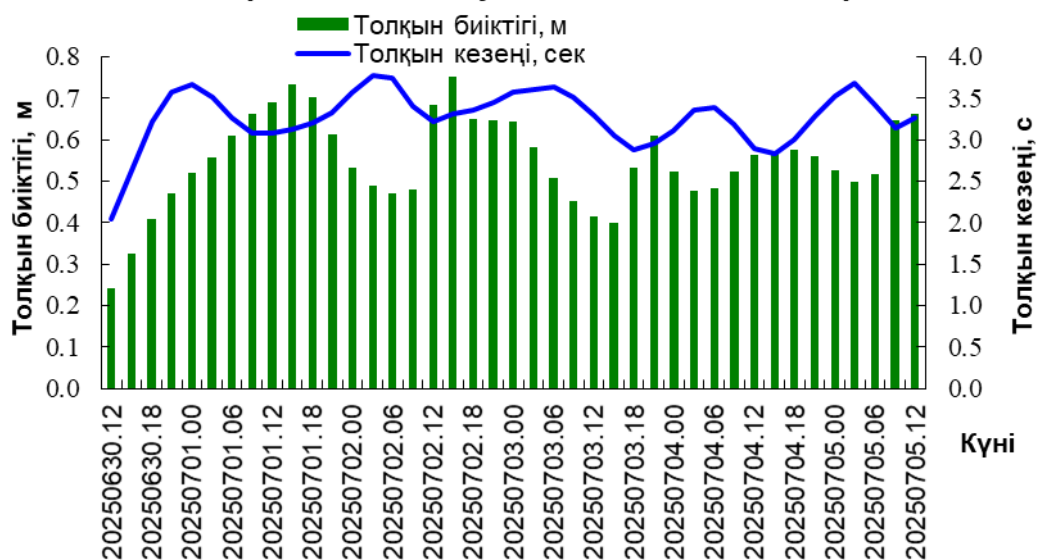


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250630.12	0.26	О	2.5	2	СБ
20250630.15	0.38	ОБ	3.0	3	С
20250630.18	0.42	ОБ	3.4	4	О
20250630.21	0.44	ОБ	3.5	4	Ш
20250701.00	0.47	О	3.6	4	Б
20250701.03	0.51	О	3.5	4	СШ
20250701.06	0.54	О	3.6	4	Ш
20250701.09	0.56	О	3.6	4	СШ
20250701.12	0.57	О	3.5	3	СШ
20250701.15	0.60	ОШ	3.3	5	О
20250701.18	0.62	ОШ	3.3	6	ОШ
20250701.21	0.58	О	3.4	4	ОШ
20250702.00	0.52	О	3.6	2	О
20250702.03	0.49	О	3.7	2	ОШ
20250702.06	0.48	О	3.7	2	ОБ
20250702.09	0.49	ОБ	3.5	7	Б
20250702.12	0.69	О	3.2	11	С
20250702.15	0.86	О	3.3	8	СБ
20250702.18	0.74	О	3.3	6	Ш
20250702.21	0.68	О	3.2	7	С
20250703.00	0.79	О	3.2	10	СБ
20250703.03	0.71	О	3.3	6	СБ
20250703.06	0.55	О	3.4	2	С
20250703.09	0.45	ОБ	3.5	3	СШ
20250703.12	0.40	ОБ	3.3	3	О
20250703.15	0.39	О	3.1	5	ОШ
20250703.18	0.49	Б	2.8	8	Ш
20250703.21	0.59	Б	2.8	7	ОШ
20250704.00	0.53	Б	3.0	5	СШ
20250704.03	0.46	Б	3.3	4	С
20250704.06	0.45	Б	3.4	3	СБ
20250704.09	0.46	ОБ	3.4	5	СБ
20250704.12	0.51	О	3.0	6	СБ
20250704.15	0.54	О	2.9	4	С
20250704.18	0.55	ОБ	3.0	3	ОБ
20250704.21	0.61	Б	3.4	3	Б
20250705.00	0.61	Б	3.6	4	С
20250705.03	0.55	Б	3.6	7	СБ
20250705.06	0.62	ОБ	3.2	10	С
20250705.09	0.74	О	3.1	8	Б
20250705.12	0.67	О	3.3	6	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

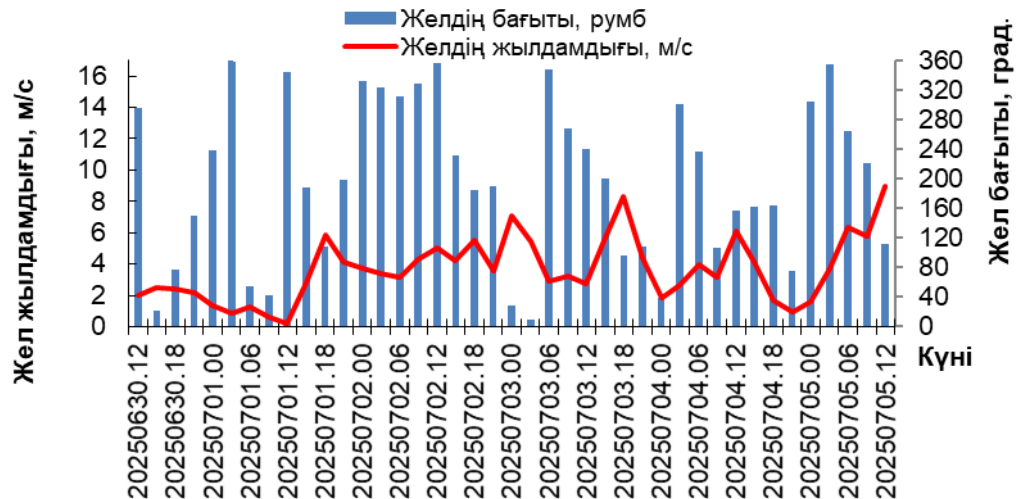


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

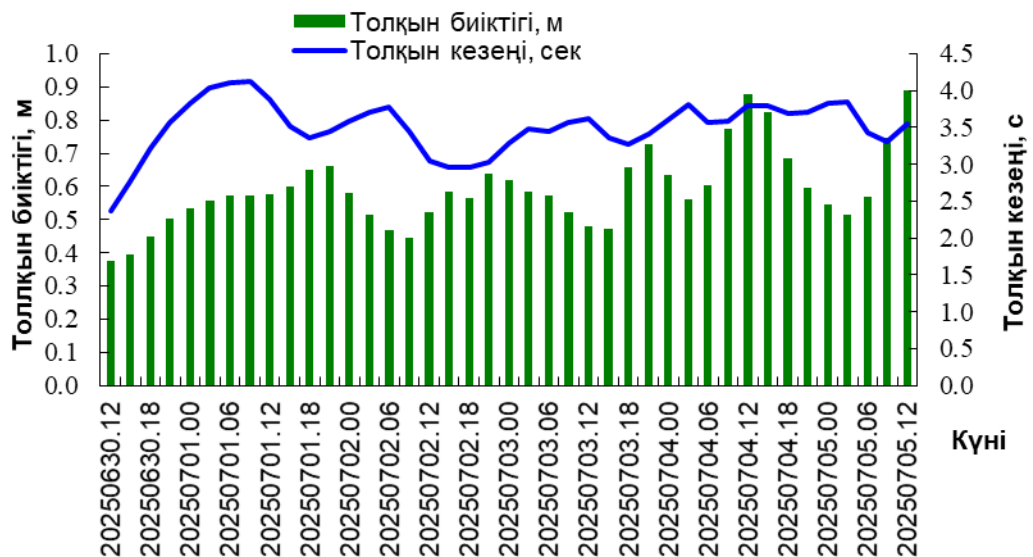


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250630.12	0.24	ОШ	2.0	3	СБ
20250630.15	0.33	О	2.6	2	С
20250630.18	0.41	О	3.2	3	О
20250630.21	0.47	О	3.6	4	Ш
20250701.00	0.52	О	3.7	4	СШ
20250701.03	0.56	ОШ	3.5	6	Ш
20250701.06	0.61	ОШ	3.3	7	О
20250701.09	0.66	Ш	3.1	6	СШ
20250701.12	0.69	Ш	3.1	6	Б
20250701.15	0.73	Ш	3.1	6	СШ
20250701.18	0.70	СШ	3.2	7	ОШ
20250701.21	0.61	СШ	3.3	4	ОШ
20250702.00	0.53	О	3.6	2	ОБ
20250702.03	0.49	О	3.8	2	ОБ
20250702.06	0.47	О	3.7	2	ОБ
20250702.09	0.48	О	3.4	6	С
20250702.12	0.68	О	3.2	10	С
20250702.15	0.75	О	3.3	5	Б
20250702.18	0.65	О	3.4	3	ОШ
20250702.21	0.65	ОБ	3.5	4	Ш
20250703.00	0.65	Б	3.6	7	С
20250703.03	0.58	Б	3.6	4	С
20250703.06	0.51	Б	3.6	2	СБ
20250703.09	0.45	Б	3.5	2	С
20250703.12	0.41	ОБ	3.3	3	Б
20250703.15	0.40	ОБ	3.0	5	ОШ
20250703.18	0.53	Б	2.9	8	Ш
20250703.21	0.61	Б	3.0	7	ОШ
20250704.00	0.52	Б	3.1	5	СШ
20250704.03	0.48	Б	3.4	4	С
20250704.06	0.48	ОБ	3.4	3	СБ
20250704.09	0.52	ОБ	3.2	5	СБ
20250704.12	0.56	Б	2.9	6	СБ
20250704.15	0.57	С	2.8	4	С
20250704.18	0.58	СБ	3.0	3	ОБ
20250704.21	0.56	Б	3.3	3	Б
20250705.00	0.53	Б	3.5	4	С
20250705.03	0.50	Б	3.7	7	СБ
20250705.06	0.52	Б	3.4	10	С
20250705.09	0.65	ОБ	3.1	8	Б
20250705.12	0.66	ОБ	3.3	6	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

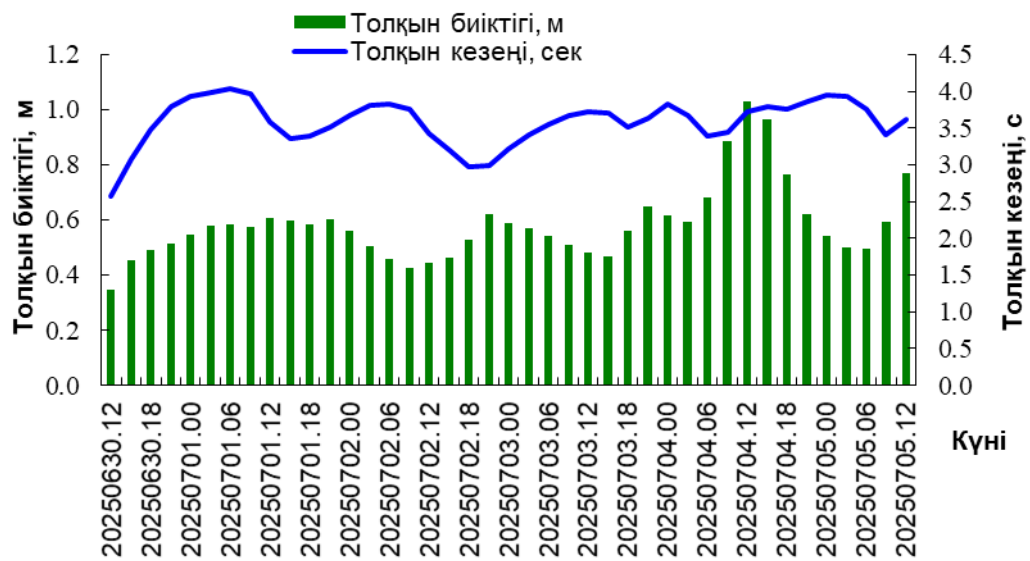


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250630.12	0.38	ОШ	2.4	2	СБ
20250630.15	0.40	ОШ	2.8	2	С
20250630.18	0.45	ОШ	3.2	2	Ш
20250630.21	0.50	ОШ	3.6	2	ОШ
20250701.00	0.54	ОШ	3.8	1	ОБ
20250701.03	0.56	О	4.0	1	С
20250701.06	0.57	О	4.1	1	СШ
20250701.09	0.57	О	4.1	1	СШ
20250701.12	0.58	О	3.9	0	С
20250701.15	0.60	О	3.5	3	О
20250701.18	0.65	ОБ	3.4	6	Ш
20250701.21	0.66	ОБ	3.4	4	О
20250702.00	0.58	ОБ	3.6	4	СБ
20250702.03	0.52	ОБ	3.7	3	СБ
20250702.06	0.47	ОБ	3.8	3	СБ
20250702.09	0.45	ОБ	3.5	4	СБ
20250702.12	0.52	О	3.1	5	С
20250702.15	0.58	О	3.0	4	ОБ
20250702.18	0.57	ОБ	3.0	6	О
20250702.21	0.64	Б	3.0	4	О
20250703.00	0.62	Б	3.3	7	СШ
20250703.03	0.59	Б	3.5	5	С
20250703.06	0.57	Б	3.4	3	С
20250703.09	0.52	ОБ	3.6	3	Б
20250703.12	0.48	ОБ	3.6	3	ОБ
20250703.15	0.47	ОБ	3.4	6	О
20250703.18	0.66	Б	3.3	8	Ш
20250703.21	0.73	Б	3.4	4	Ш
20250704.00	0.63	Б	3.6	2	СШ
20250704.03	0.56	Б	3.8	3	СБ
20250704.06	0.60	ОБ	3.6	4	ОБ
20250704.09	0.77	Б	3.6	3	Ш
20250704.12	0.88	Б	3.8	6	ОШ
20250704.15	0.83	Б	3.8	4	О
20250704.18	0.68	Б	3.7	2	О
20250704.21	0.60	Б	3.7	1	Ш
20250705.00	0.55	Б	3.8	2	СБ
20250705.03	0.51	Б	3.9	4	С
20250705.06	0.57	Б	3.4	6	Б
20250705.09	0.74	ОБ	3.3	6	ОБ
20250705.12	0.89	Б	3.6	9	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

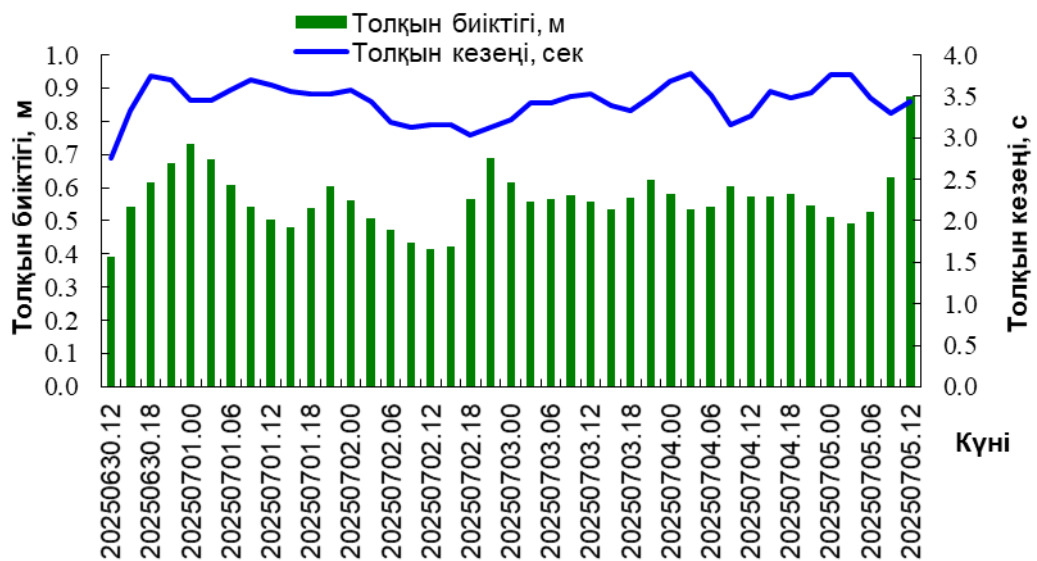


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250630.12	0.35	ОШ	2.6	3	СБ
20250630.15	0.46	ОШ	3.1	2	С
20250630.18	0.49	ОШ	3.5	2	ОШ
20250630.21	0.51	ОШ	3.8	2	Ш
20250701.00	0.54	ОШ	3.9	2	ОБ
20250701.03	0.58	ОШ	4.0	2	ОБ
20250701.06	0.59	ОШ	4.0	0	С
20250701.09	0.58	О	4.0	3	ОБ
20250701.12	0.61	О	3.6	6	ОБ
20250701.15	0.60	О	3.4	5	ОБ
20250701.18	0.58	ОБ	3.4	3	Ш
20250701.21	0.60	ОБ	3.5	3	Ш
20250702.00	0.56	ОБ	3.7	3	СБ
20250702.03	0.50	ОБ	3.8	3	СБ
20250702.06	0.46	ОБ	3.8	3	СБ
20250702.09	0.42	ОБ	3.8	3	С
20250702.12	0.44	ОБ	3.4	2	ОБ
20250702.15	0.46	ОБ	3.2	4	О
20250702.18	0.53	ОБ	3.0	6	Ш
20250702.21	0.62	Б	3.0	5	ОШ
20250703.00	0.59	Б	3.2	6	СШ
20250703.03	0.57	Б	3.4	5	СШ
20250703.06	0.54	Б	3.5	2	СБ
20250703.09	0.51	Б	3.7	2	СШ
20250703.12	0.48	ОБ	3.7	4	ОШ
20250703.15	0.47	ОБ	3.7	3	ОШ
20250703.18	0.56	Б	3.5	3	О
20250703.21	0.65	Б	3.6	2	ОШ
20250704.00	0.62	Б	3.8	3	Ш
20250704.03	0.59	Б	3.7	5	О
20250704.06	0.68	Б	3.4	7	ОБ
20250704.09	0.89	Б	3.4	7	О
20250704.12	1.03	Б	3.7	9	ОШ
20250704.15	0.97	Б	3.8	6	ОШ
20250704.18	0.77	Б	3.8	4	ОШ
20250704.21	0.62	Б	3.9	2	ОШ
20250705.00	0.54	Б	3.9	2	СБ
20250705.03	0.50	Б	3.9	4	СБ
20250705.06	0.50	Б	3.8	6	СБ
20250705.09	0.59	Б	3.4	4	Б
20250705.12	0.77	Б	3.6	6	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

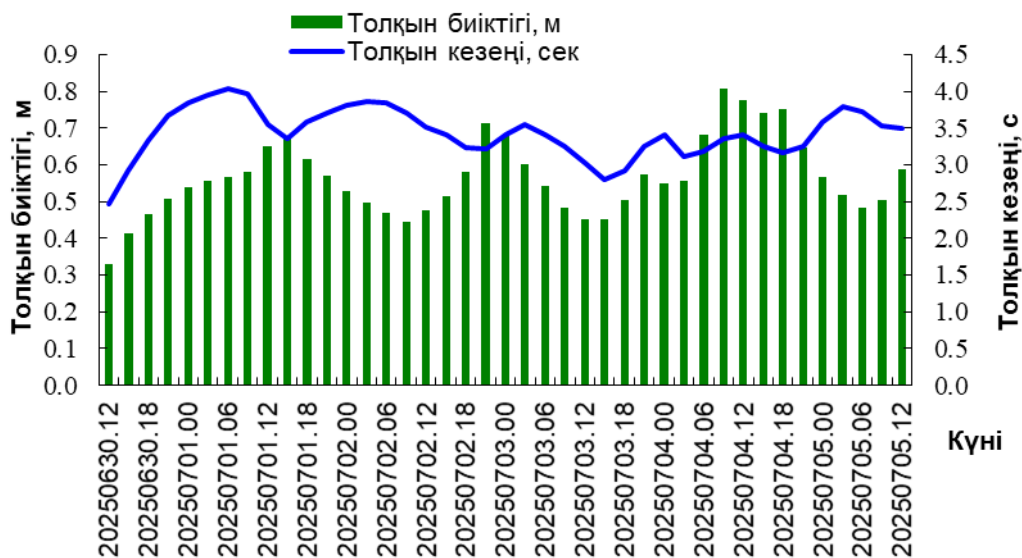


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250630.12	0.39	Ш	2.8	1	ОБ
20250630.15	0.54	ОШ	3.3	0	СШ
20250630.18	0.61	ОШ	3.7	4	СШ
20250630.21	0.67	ОШ	3.7	4	С
20250701.00	0.73	ОШ	3.5	7	Б
20250701.03	0.68	ОШ	3.5	4	Б
20250701.06	0.61	ОШ	3.6	1	Б
20250701.09	0.54	О	3.7	2	СБ
20250701.12	0.50	О	3.6	3	Б
20250701.15	0.48	О	3.6	2	СШ
20250701.18	0.54	ОБ	3.5	2	О
20250701.21	0.61	Б	3.5	2	СБ
20250702.00	0.56	Б	3.6	5	СБ
20250702.03	0.51	ОБ	3.4	5	СБ
20250702.06	0.47	ОБ	3.2	5	Б
20250702.09	0.43	ОБ	3.1	3	Б
20250702.12	0.42	ОБ	3.2	2	СБ
20250702.15	0.42	О	3.2	5	ОБ
20250702.18	0.56	ОБ	3.0	9	О
20250702.21	0.69	Б	3.1	6	О
20250703.00	0.61	Б	3.2	5	С
20250703.03	0.56	Б	3.4	3	Б
20250703.06	0.57	ОБ	3.4	2	Б
20250703.09	0.58	ОБ	3.5	3	О
20250703.12	0.56	ОБ	3.5	6	ОШ
20250703.15	0.53	ОБ	3.4	5	ОШ
20250703.18	0.57	ОБ	3.3	4	ОШ
20250703.21	0.62	Б	3.5	3	ОШ
20250704.00	0.58	Б	3.7	2	О
20250704.03	0.53	Б	3.8	2	СШ
20250704.06	0.54	ОБ	3.5	7	СБ
20250704.09	0.61	О	3.2	5	СБ
20250704.12	0.57	ОБ	3.3	5	О
20250704.15	0.57	Б	3.6	5	ОШ
20250704.18	0.58	Б	3.5	5	ОШ
20250704.21	0.55	Б	3.5	3	ОШ
20250705.00	0.51	Б	3.8	1	СШ
20250705.03	0.49	Б	3.8	1	Б
20250705.06	0.53	Б	3.5	3	С
20250705.09	0.63	ОБ	3.3	6	Ш
20250705.12	0.87	Б	3.4	11	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

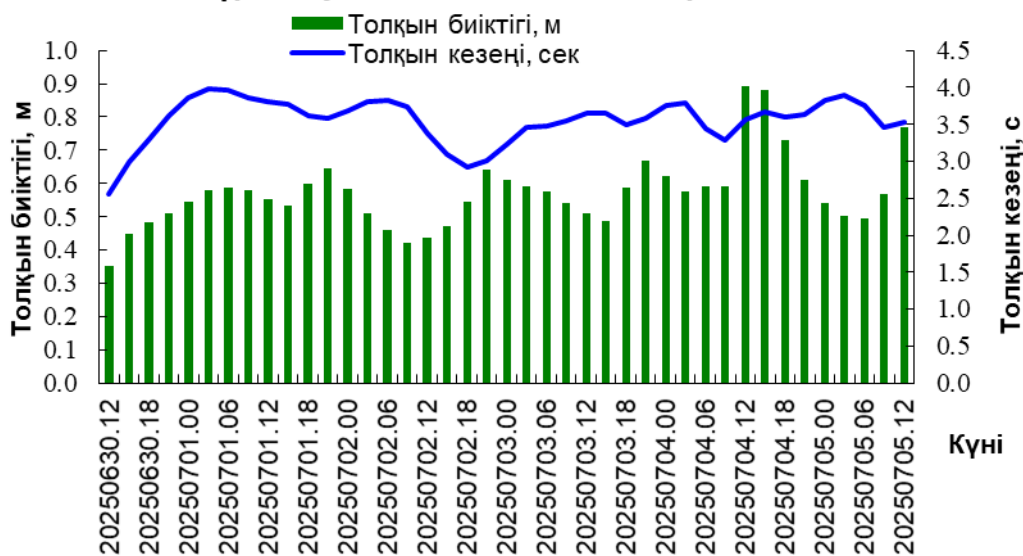


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250630.12	0.33	ОШ	2.5	2	С
20250630.15	0.41	О	2.9	3	СБ
20250630.18	0.47	О	3.3	4	Ш
20250630.21	0.51	О	3.7	4	О
20250701.00	0.54	О	3.8	3	Ш
20250701.03	0.55	О	3.9	2	ОШ
20250701.06	0.57	О	4.0	1	СШ
20250701.09	0.58	О	4.0	4	СБ
20250701.12	0.65	ОШ	3.5	7	С
20250701.15	0.68	ОШ	3.3	4	СБ
20250701.18	0.62	ОШ	3.6	2	СШ
20250701.21	0.57	О	3.7	1	СШ
20250702.00	0.53	О	3.8	1	ОБ
20250702.03	0.50	О	3.9	2	СБ
20250702.06	0.47	ОБ	3.8	4	СБ
20250702.09	0.45	ОБ	3.7	3	СБ
20250702.12	0.48	О	3.5	1	Б
20250702.15	0.52	О	3.4	4	Ш
20250702.18	0.58	ОБ	3.2	8	Ш
20250702.21	0.71	Б	3.2	7	ОШ
20250703.00	0.68	Б	3.4	7	С
20250703.03	0.60	Б	3.5	6	Б
20250703.06	0.54	Б	3.4	5	СБ
20250703.09	0.48	Б	3.2	5	С
20250703.12	0.45	ОБ	3.0	4	С
20250703.15	0.45	О	2.8	4	Б
20250703.18	0.50	ОБ	2.9	5	ОШ
20250703.21	0.58	Б	3.3	5	О
20250704.00	0.55	Б	3.4	6	СШ
20250704.03	0.56	Б	3.1	7	О
20250704.06	0.68	Б	3.2	8	ОБ
20250704.09	0.81	Б	3.4	7	О
20250704.12	0.78	Б	3.4	7	ОШ
20250704.15	0.74	Б	3.3	7	ОШ
20250704.18	0.75	Б	3.2	8	ОШ
20250704.21	0.65	Б	3.2	4	ОШ
20250705.00	0.57	Б	3.6	1	Б
20250705.03	0.52	Б	3.8	2	СБ
20250705.06	0.48	Б	3.7	3	СБ
20250705.09	0.50	Б	3.5	1	Б
20250705.12	0.59	ОБ	3.5	2	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
20250630.12	0.35	Ш	2.6	2	СБ
20250630.15	0.45	ОШ	3.0	2	Б
20250630.18	0.48	ОШ	3.3	2	Ш
20250630.21	0.51	ОШ	3.6	3	ОШ
20250701.00	0.55	О	3.9	3	Ш
20250701.03	0.58	О	4.0	3	ОШ
20250701.06	0.59	О	4.0	4	Б
20250701.09	0.58	О	3.9	3	СБ
20250701.12	0.55	О	3.8	2	ОБ
20250701.15	0.53	О	3.8	4	О
20250701.18	0.60	ОБ	3.6	3	ОШ
20250701.21	0.65	ОБ	3.6	0	ОШ
20250702.00	0.58	ОБ	3.7	3	СБ
20250702.03	0.51	ОБ	3.8	3	СБ
20250702.06	0.46	ОБ	3.8	3	Б
20250702.09	0.42	ОБ	3.7	3	СБ
20250702.12	0.44	ОБ	3.4	3	Б
20250702.15	0.47	ОБ	3.1	5	ОБ
20250702.18	0.55	ОБ	2.9	7	О
20250702.21	0.64	Б	3.0	3	Ш
20250703.00	0.61	Б	3.2	6	СШ
20250703.03	0.59	Б	3.5	5	С
20250703.06	0.57	Б	3.5	3	СБ
20250703.09	0.54	ОБ	3.5	3	СБ
20250703.12	0.51	ОБ	3.6	4	ОШ
20250703.15	0.49	ОБ	3.7	4	ОШ
20250703.18	0.59	Б	3.5	3	Ш
20250703.21	0.67	Б	3.6	2	ОШ
20250704.00	0.62	Б	3.8	2	Ш
20250704.03	0.57	Б	3.8	3	О
20250704.06	0.59	Б	3.4	6	Б
20250704.09	0.59	Б	3.3	6	О
20250704.12	0.89	Б	3.6	9	ОШ
20250704.15	0.88	Б	3.7	6	ОШ
20250704.18	0.73	Б	3.6	4	ОШ
20250704.21	0.61	Б	3.6	3	ОШ
20250705.00	0.54	Б	3.8	2	СБ
20250705.03	0.50	Б	3.9	3	СБ
20250705.06	0.49	Б	3.8	3	СБ
20250705.09	0.57	ОБ	3.5	2	СБ
20250705.12	0.77	Б	3.5	9	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