



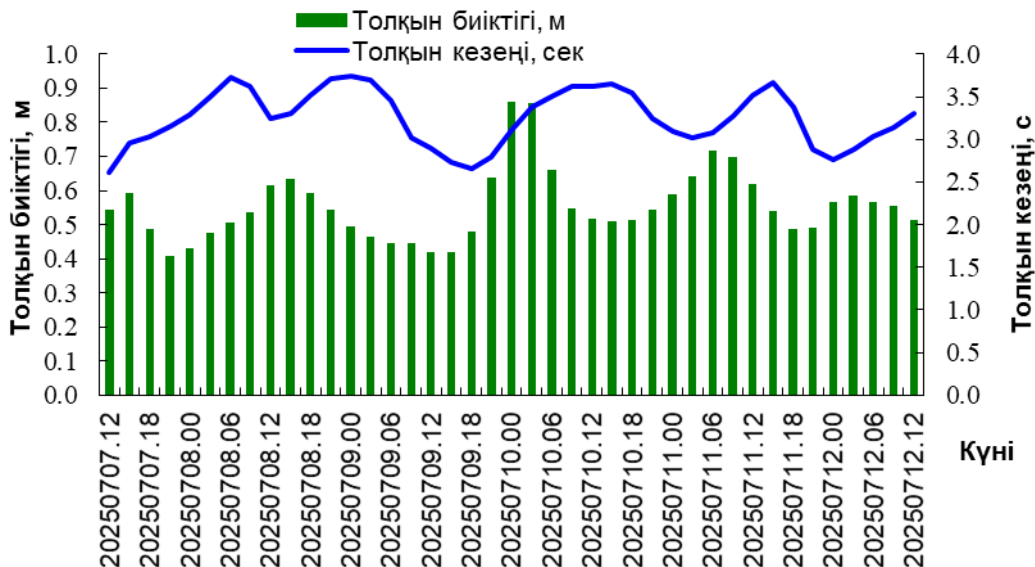
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 07 – 12 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

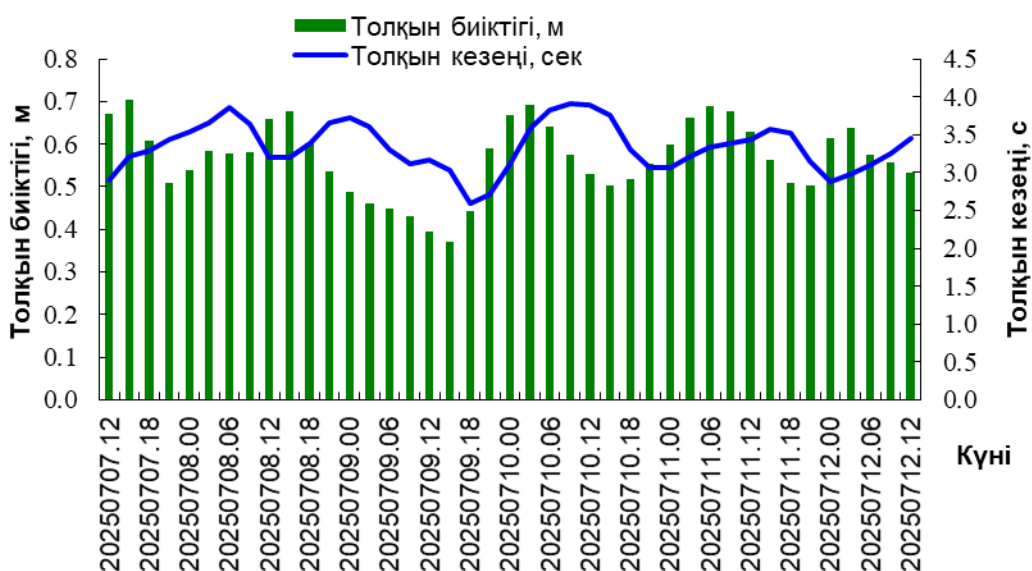


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250707.12	0.54	ОБ	2.6	5	ОБ
20250707.15	0.59	ОБ	3.0	5	Б
20250707.18	0.49	ОБ	3.0	4	СБ
20250707.21	0.41	О	3.2	2	СБ
20250708.00	0.43	О	3.3	1	ОБ
20250708.03	0.48	О	3.5	2	Б
20250708.06	0.50	ОШ	3.7	3	Б
20250708.09	0.54	ОШ	3.6	4	ОБ
20250708.12	0.62	О	3.3	5	О
20250708.15	0.64	О	3.3	4	О
20250708.18	0.59	О	3.5	2	О
20250708.21	0.54	О	3.7	2	ОБ
20250709.00	0.50	О	3.7	2	ОБ
20250709.03	0.46	О	3.7	3	О
20250709.06	0.45	ОБ	3.5	4	Ш
20250709.09	0.45	ОБ	3.0	5	ОБ
20250709.12	0.42	ОБ	2.9	5	С
20250709.15	0.42	ОБ	2.7	6	С
20250709.18	0.48	ОБ	2.7	6	С
20250709.21	0.64	ОБ	2.8	8	Б
20250710.00	0.86	ОБ	3.1	11	Б
20250710.03	0.86	ОБ	3.4	7	Б
20250710.06	0.66	ОБ	3.5	3	СБ
20250710.09	0.55	ОБ	3.6	1	СБ
20250710.12	0.52	ОБ	3.6	0	О
20250710.15	0.51	ОБ	3.7	2	ОБ
20250710.18	0.51	ОБ	3.5	4	ОБ
20250710.21	0.54	ОБ	3.2	5	О
20250711.00	0.59	ОБ	3.1	6	Ш
20250711.03	0.64	ОБ	3.0	7	Ш
20250711.06	0.72	Б	3.1	7	Ш
20250711.09	0.70	Б	3.3	5	Ш
20250711.12	0.62	Б	3.5	3	СБ
20250711.15	0.54	Б	3.7	4	Б
20250711.18	0.49	Б	3.4	5	ОБ
20250711.21	0.49	Б	2.9	6	О
20250712.00	0.57	Б	2.8	7	Ш
20250712.03	0.59	Б	2.9	6	ОШ
20250712.06	0.57	Б	3.0	4	ОШ
20250712.09	0.56	Б	3.1	5	ОШ
20250712.12	0.51	Б	3.3	5	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

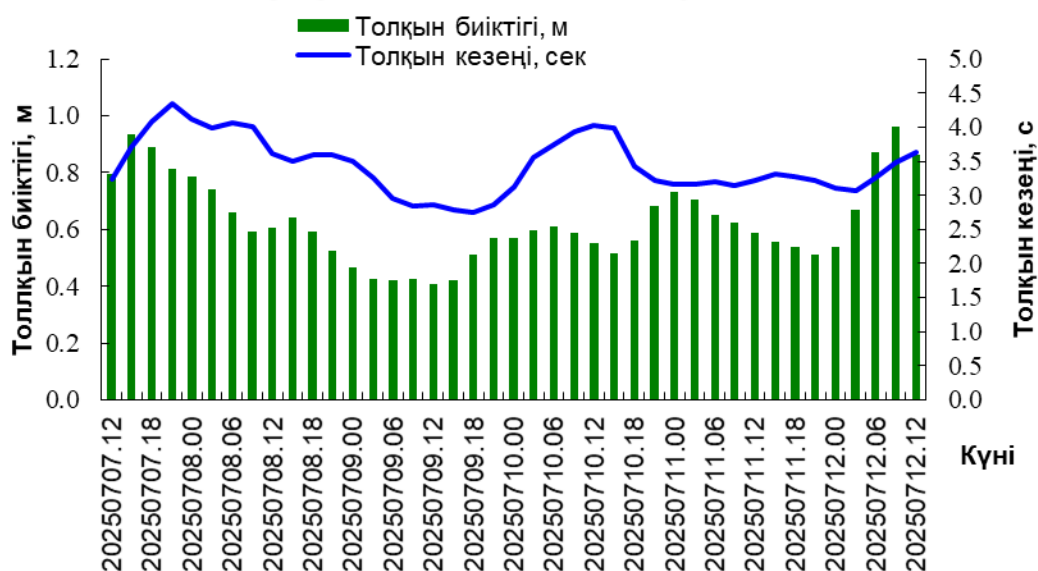


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250707.12	0.67	ОБ	2.9	6	ОБ
20250707.15	0.71	ОБ	3.2	5	Б
20250707.18	0.61	ОБ	3.3	4	С
20250707.21	0.51	О	3.4	3	Б
20250708.00	0.54	О	3.5	3	ОШ
20250708.03	0.58	О	3.7	3	О
20250708.06	0.58	ОШ	3.9	3	ОБ
20250708.09	0.58	ОШ	3.6	5	О
20250708.12	0.66	О	3.2	6	Ш
20250708.15	0.68	О	3.2	3	Ш
20250708.18	0.60	О	3.4	2	ОШ
20250708.21	0.53	О	3.7	2	О
20250709.00	0.49	ОБ	3.7	3	ОБ
20250709.03	0.46	ОБ	3.6	3	О
20250709.06	0.45	ОБ	3.3	4	Ш
20250709.09	0.43	ОБ	3.1	3	ОБ
20250709.12	0.39	ОБ	3.2	3	СБ
20250709.15	0.37	ОБ	3.0	5	С
20250709.18	0.44	ОБ	2.6	6	С
20250709.21	0.59	О	2.7	7	Б
20250710.00	0.67	ОБ	3.1	6	ОШ
20250710.03	0.69	ОБ	3.6	4	ОШ
20250710.06	0.64	ОБ	3.8	2	С
20250710.09	0.57	ОБ	3.9	2	Б
20250710.12	0.53	ОБ	3.9	2	Б
20250710.15	0.50	ОБ	3.8	2	ОБ
20250710.18	0.52	ОБ	3.3	4	ОБ
20250710.21	0.55	ОБ	3.1	5	О
20250711.00	0.60	ОБ	3.1	6	Ш
20250711.03	0.66	ОБ	3.2	7	Ш
20250711.06	0.69	ОБ	3.3	7	Ш
20250711.09	0.68	Б	3.4	5	Ш
20250711.12	0.63	Б	3.4	3	СБ
20250711.15	0.56	Б	3.6	4	Б
20250711.18	0.51	Б	3.5	5	ОБ
20250711.21	0.50	Б	3.1	6	О
20250712.00	0.61	Б	2.9	7	Ш
20250712.03	0.64	Б	3.0	6	ОШ
20250712.06	0.58	Б	3.1	4	ОШ
20250712.09	0.56	Б	3.3	5	ОШ
20250712.12	0.53	Б	3.5	5	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

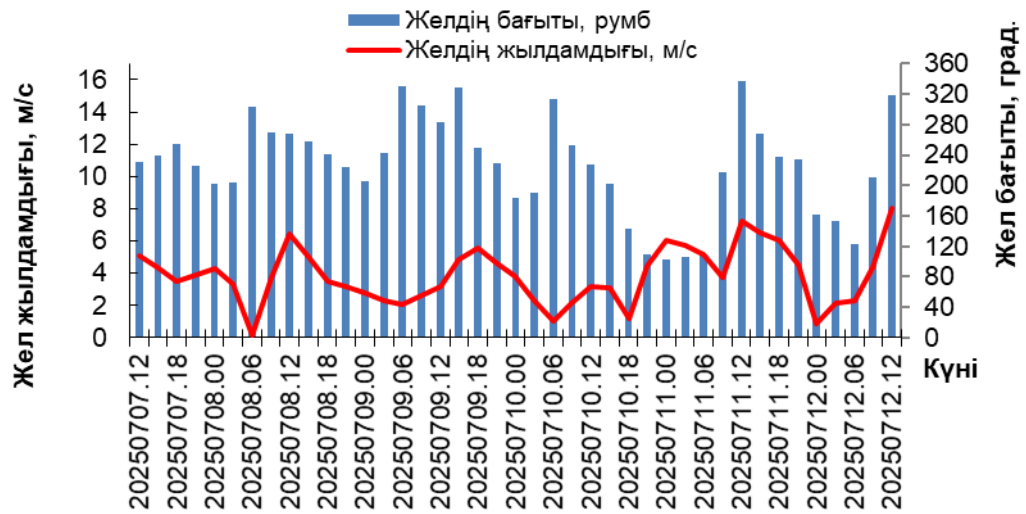


Ақтау ауданындағы толқындар

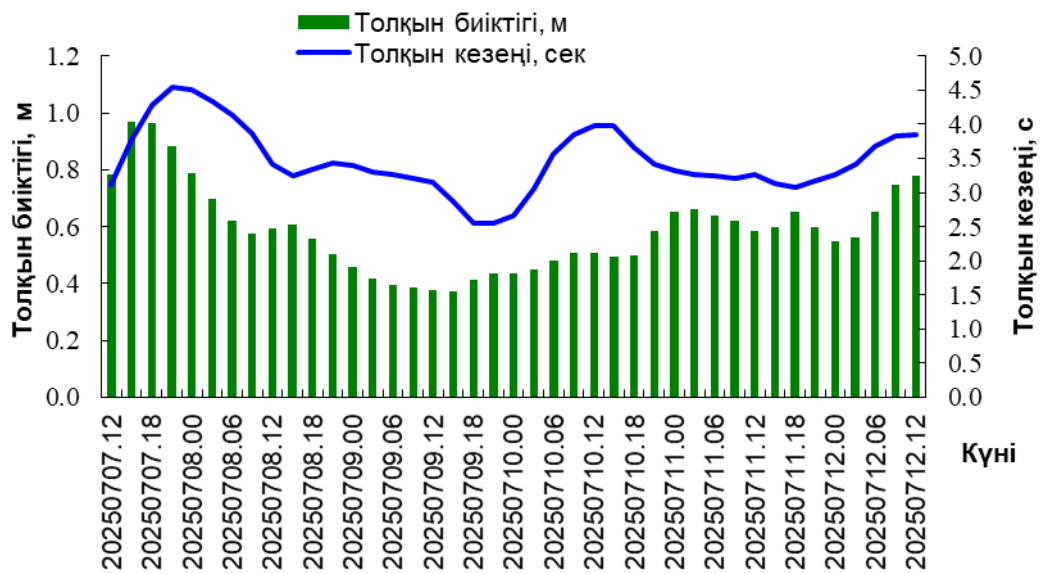


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250707.12	0.80	О	3.2	4	Б
20250707.15	0.93	О	3.7	4	ОБ
20250707.18	0.89	О	4.1	3	Б
20250707.21	0.81	ОШ	4.3	3	ОБ
20250708.00	0.79	ОШ	4.1	4	Ш
20250708.03	0.74	О	4.0	3	ОШ
20250708.06	0.66	О	4.1	2	ОШ
20250708.09	0.59	О	4.0	1	ОБ
20250708.12	0.60	О	3.6	4	Б
20250708.15	0.64	О	3.5	3	ОБ
20250708.18	0.59	ОБ	3.6	2	О
20250708.21	0.52	ОБ	3.6	2	О
20250709.00	0.46	ОБ	3.5	3	Ш
20250709.03	0.43	ОБ	3.3	3	О
20250709.06	0.42	ОБ	3.0	3	О
20250709.09	0.42	ОБ	2.8	3	ОБ
20250709.12	0.41	ОБ	2.9	3	СБ
20250709.15	0.42	ОБ	2.8	6	СБ
20250709.18	0.51	О	2.7	7	СБ
20250709.21	0.57	О	2.9	4	СБ
20250710.00	0.57	О	3.1	2	ОШ
20250710.03	0.60	О	3.5	3	Ш
20250710.06	0.61	ОБ	3.7	2	ОБ
20250710.09	0.59	ОБ	3.9	1	ОБ
20250710.12	0.55	ОБ	4.0	1	ОБ
20250710.15	0.51	ОБ	4.0	4	О
20250710.18	0.56	ОБ	3.4	6	О
20250710.21	0.68	ОБ	3.2	7	Ш
20250711.00	0.73	Б	3.2	8	Ш
20250711.03	0.71	Б	3.2	7	ОШ
20250711.06	0.65	Б	3.2	5	ОШ
20250711.09	0.62	Б	3.2	4	ОШ
20250711.12	0.59	Б	3.2	5	С
20250711.15	0.56	Б	3.3	5	Б
20250711.18	0.54	Б	3.3	4	ОБ
20250711.21	0.51	ОБ	3.2	4	ОБ
20250712.00	0.54	Б	3.1	5	О
20250712.03	0.67	Б	3.1	7	О
20250712.06	0.87	Б	3.3	9	Ш
20250712.09	0.96	Б	3.5	6	О
20250712.12	0.86	Б	3.6	8	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

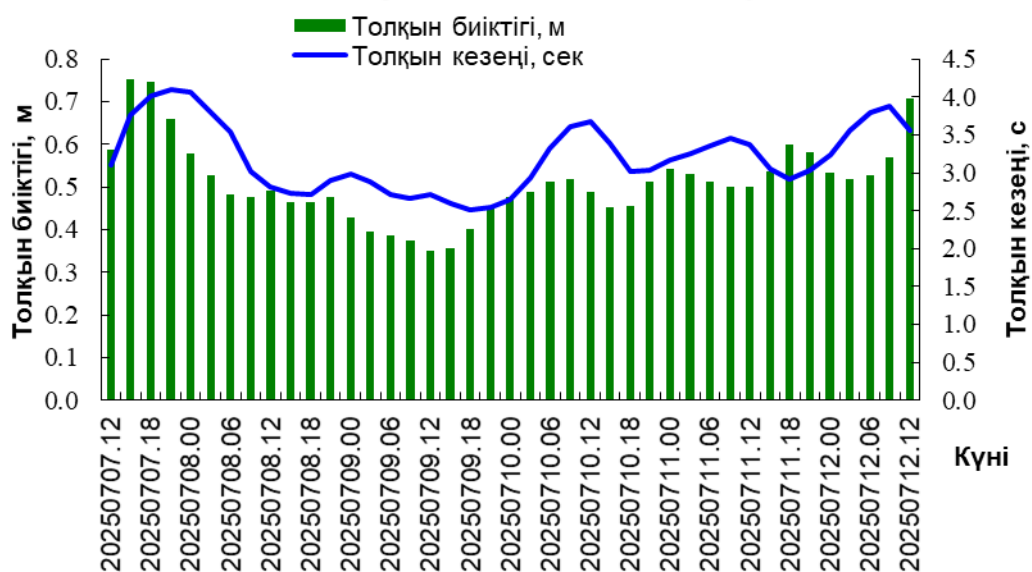


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250707.12	0.78	О	3.1	5	ОБ
20250707.15	0.97	О	3.8	4	ОБ
20250707.18	0.96	ОШ	4.3	3	Б
20250707.21	0.88	ОШ	4.5	4	ОБ
20250708.00	0.79	ОШ	4.5	4	О
20250708.03	0.70	ОШ	4.3	3	ОБ
20250708.06	0.62	О	4.1	0	СБ
20250708.09	0.58	О	3.9	4	Б
20250708.12	0.60	О	3.4	6	Б
20250708.15	0.61	О	3.2	5	Б
20250708.18	0.56	О	3.3	4	ОБ
20250708.21	0.50	ОБ	3.4	3	ОБ
20250709.00	0.46	ОБ	3.4	3	ОБ
20250709.03	0.42	ОБ	3.3	2	ОБ
20250709.06	0.39	ОБ	3.3	2	СБ
20250709.09	0.39	ОБ	3.2	3	СБ
20250709.12	0.38	ОБ	3.2	3	Б
20250709.15	0.37	ОБ	2.9	5	СБ
20250709.18	0.41	ОБ	2.5	6	Б
20250709.21	0.43	ОБ	2.5	5	ОБ
20250710.00	0.44	ОБ	2.7	4	О
20250710.03	0.45	ОБ	3.1	2	О
20250710.06	0.48	ОБ	3.6	1	СБ
20250710.09	0.51	ОБ	3.9	2	Б
20250710.12	0.51	ОБ	4.0	3	ОБ
20250710.15	0.49	ОБ	4.0	3	О
20250710.18	0.50	ОБ	3.7	1	ОШ
20250710.21	0.58	ОБ	3.4	4	Ш
20250711.00	0.65	ОБ	3.3	6	Ш
20250711.03	0.66	Б	3.3	6	Ш
20250711.06	0.64	Б	3.3	5	Ш
20250711.09	0.62	Б	3.2	4	ОБ
20250711.12	0.58	Б	3.3	7	С
20250711.15	0.60	ОБ	3.1	7	Б
20250711.18	0.65	ОБ	3.1	6	ОБ
20250711.21	0.60	ОБ	3.2	5	ОБ
20250712.00	0.55	ОБ	3.3	1	О
20250712.03	0.56	Б	3.4	2	ОШ
20250712.06	0.65	Б	3.7	2	ОШ
20250712.09	0.75	Б	3.8	4	ОБ
20250712.12	0.78	ОБ	3.8	8	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

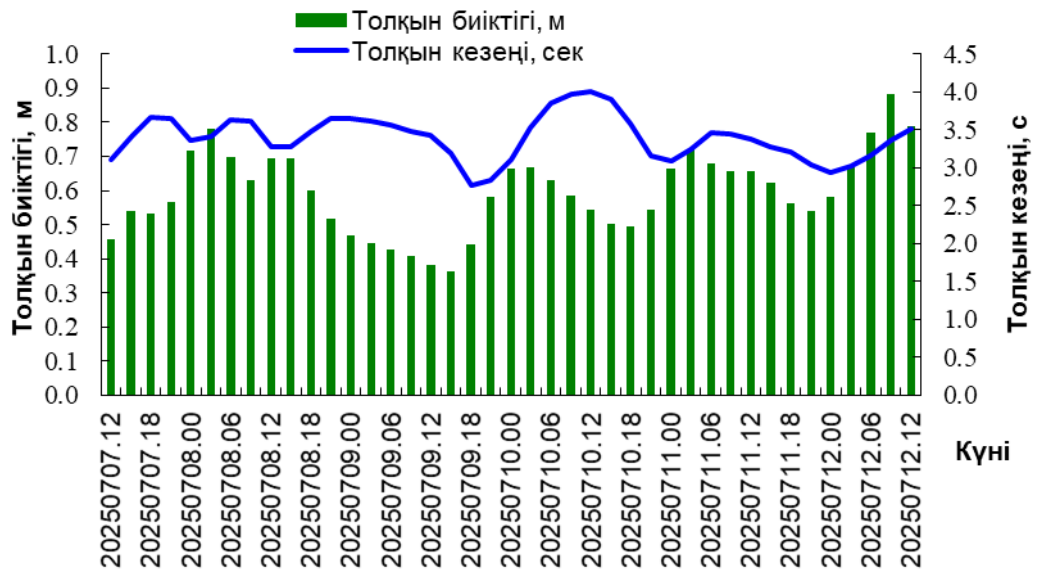


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250707.12	0.59	ОШ	3.1	3	ОБ
20250707.15	0.75	ОШ	3.8	3	ОБ
20250707.18	0.75	ОШ	4.0	2	ОБ
20250707.21	0.66	ОШ	4.1	3	ОБ
20250708.00	0.58	О	4.1	4	ОБ
20250708.03	0.53	О	3.8	4	О
20250708.06	0.48	О	3.5	4	ОШ
20250708.09	0.48	ОБ	3.0	6	О
20250708.12	0.49	ОБ	2.8	7	Б
20250708.15	0.46	ОБ	2.7	5	Б
20250708.18	0.46	ОБ	2.7	4	С
20250708.21	0.48	ОБ	2.9	4	Б
20250709.00	0.43	ОБ	3.0	3	ОБ
20250709.03	0.39	ОБ	2.9	4	С
20250709.06	0.39	ОБ	2.7	5	СБ
20250709.09	0.37	ОБ	2.7	4	СБ
20250709.12	0.35	ОБ	2.7	3	Б
20250709.15	0.36	ОБ	2.6	4	С
20250709.18	0.40	ОБ	2.5	6	ОБ
20250709.21	0.45	ОБ	2.6	5	ОБ
20250710.00	0.48	ОБ	2.6	4	О
20250710.03	0.49	ОБ	2.9	3	О
20250710.06	0.51	ОБ	3.3	1	О
20250710.09	0.52	ОБ	3.6	2	ОБ
20250710.12	0.49	ОБ	3.7	3	ОБ
20250710.15	0.45	ОБ	3.4	4	О
20250710.18	0.45	ОБ	3.0	4	ОШ
20250710.21	0.51	ОБ	3.0	4	ОШ
20250711.00	0.54	Б	3.2	3	ОШ
20250711.03	0.53	Б	3.3	3	ОШ
20250711.06	0.51	Б	3.4	2	ОШ
20250711.09	0.50	Б	3.5	2	ОБ
20250711.12	0.50	Б	3.4	6	С
20250711.15	0.54	ОБ	3.1	6	Б
20250711.18	0.60	ОБ	2.9	7	Б
20250711.21	0.58	ОБ	3.0	5	С
20250712.00	0.53	ОБ	3.2	1	С
20250712.03	0.52	ОБ	3.6	1	СБ
20250712.06	0.53	ОБ	3.8	1	СБ
20250712.09	0.57	Б	3.9	6	СБ
20250712.12	0.71	ОБ	3.6	10	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

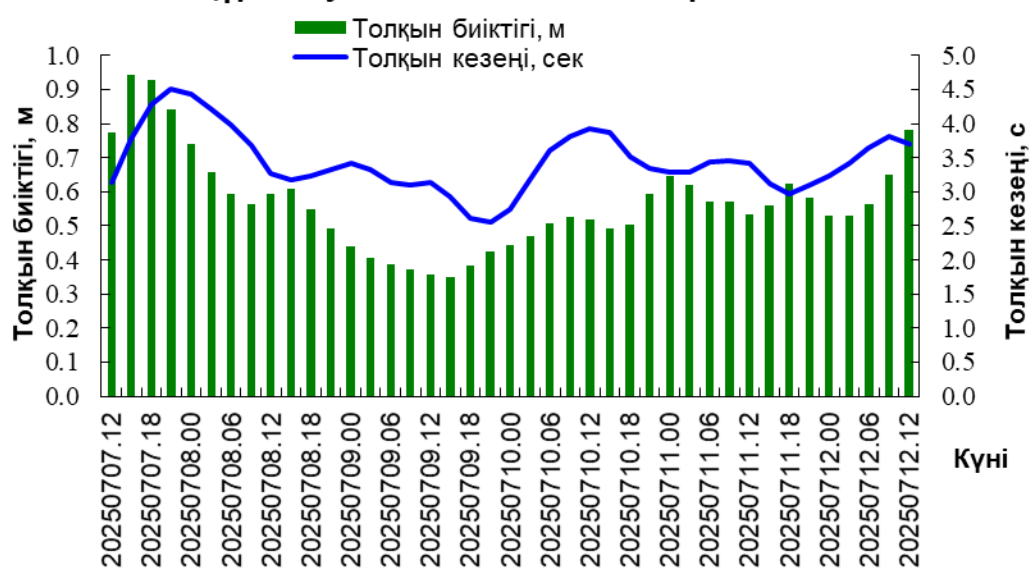


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250707.12	0.46	ОБ	3.1	2	ОБ
20250707.15	0.54	ОБ	3.4	2	ОБ
20250707.18	0.53	О	3.7	3	ОБ
20250707.21	0.57	О	3.6	6	О
20250708.00	0.72	О	3.4	8	О
20250708.03	0.78	О	3.4	6	О
20250708.06	0.70	О	3.6	3	О
20250708.09	0.63	О	3.6	5	ОБ
20250708.12	0.69	О	3.3	7	Б
20250708.15	0.70	О	3.3	4	С
20250708.18	0.60	О	3.5	1	СБ
20250708.21	0.52	ОБ	3.7	1	Б
20250709.00	0.47	ОБ	3.7	2	Ш
20250709.03	0.44	ОБ	3.6	3	ОБ
20250709.06	0.43	ОБ	3.6	2	С
20250709.09	0.41	ОБ	3.5	3	СБ
20250709.12	0.38	ОБ	3.4	3	С
20250709.15	0.36	ОБ	3.2	5	СБ
20250709.18	0.44	ОБ	2.8	6	ОБ
20250709.21	0.58	ОБ	2.8	6	ОБ
20250710.00	0.66	ОБ	3.1	6	ОБ
20250710.03	0.67	ОБ	3.5	3	ОБ
20250710.06	0.63	ОБ	3.9	0	Б
20250710.09	0.58	ОБ	4.0	2	Б
20250710.12	0.54	ОБ	4.0	3	ОБ
20250710.15	0.50	ОБ	3.9	3	Б
20250710.18	0.49	ОБ	3.6	3	Б
20250710.21	0.54	ОБ	3.2	6	О
20250711.00	0.67	ОБ	3.1	9	ОШ
20250711.03	0.72	Б	3.3	7	ОШ
20250711.06	0.68	Б	3.5	4	ОШ
20250711.09	0.66	Б	3.5	5	Ш
20250711.12	0.66	Б	3.4	6	Б
20250711.15	0.62	ОБ	3.3	6	ОБ
20250711.18	0.56	ОБ	3.2	5	ОБ
20250711.21	0.54	ОБ	3.0	6	О
20250712.00	0.58	Б	2.9	7	Ш
20250712.03	0.68	Б	3.0	7	Ш
20250712.06	0.77	Б	3.2	8	Ш
20250712.09	0.88	Б	3.4	9	ОБ
20250712.12	0.79	Б	3.5	10	СБ

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
20250707.12	0.77	О	3.1	5	ОБ
20250707.15	0.94	О	3.8	3	ОБ
20250707.18	0.93	ОШ	4.3	2	ОБ
20250707.21	0.84	ОШ	4.5	3	ОБ
20250708.00	0.74	ОШ	4.4	4	О
20250708.03	0.66	ОШ	4.2	3	О
20250708.06	0.59	О	4.0	3	О
20250708.09	0.56	О	3.7	4	ОБ
20250708.12	0.59	О	3.3	6	Б
20250708.15	0.61	О	3.2	5	Б
20250708.18	0.55	ОБ	3.2	3	ОБ
20250708.21	0.49	ОБ	3.3	3	ОБ
20250709.00	0.44	ОБ	3.4	3	Ш
20250709.03	0.40	ОБ	3.3	3	ОБ
20250709.06	0.39	ОБ	3.1	2	С
20250709.09	0.37	Б	3.1	2	СБ
20250709.12	0.36	Б	3.1	3	СБ
20250709.15	0.35	ОБ	2.9	4	С
20250709.18	0.38	ОБ	2.6	5	Б
20250709.21	0.42	ОБ	2.6	4	ОБ
20250710.00	0.45	ОБ	2.7	3	О
20250710.03	0.47	ОБ	3.2	2	Ш
20250710.06	0.51	ОБ	3.6	1	Б
20250710.09	0.53	ОБ	3.8	2	ОБ
20250710.12	0.52	ОБ	3.9	3	ОБ
20250710.15	0.49	ОБ	3.9	3	О
20250710.18	0.50	ОБ	3.5	1	ОШ
20250710.21	0.59	ОБ	3.3	4	Ш
20250711.00	0.64	ОБ	3.3	6	Ш
20250711.03	0.62	Б	3.3	5	Ш
20250711.06	0.57	Б	3.4	3	ОШ
20250711.09	0.57	Б	3.5	4	ОБ
20250711.12	0.53	Б	3.4	7	С
20250711.15	0.56	ОБ	3.1	6	Б
20250711.18	0.62	ОБ	3.0	6	ОБ
20250711.21	0.58	ОБ	3.1	5	ОБ
20250712.00	0.53	ОБ	3.2	1	ОШ
20250712.03	0.53	ОБ	3.4	1	ОШ
20250712.06	0.56	Б	3.6	1	ОБ
20250712.09	0.65	Б	3.8	6	СБ
20250712.12	0.78	ОБ	3.7	10	СБ

* 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