



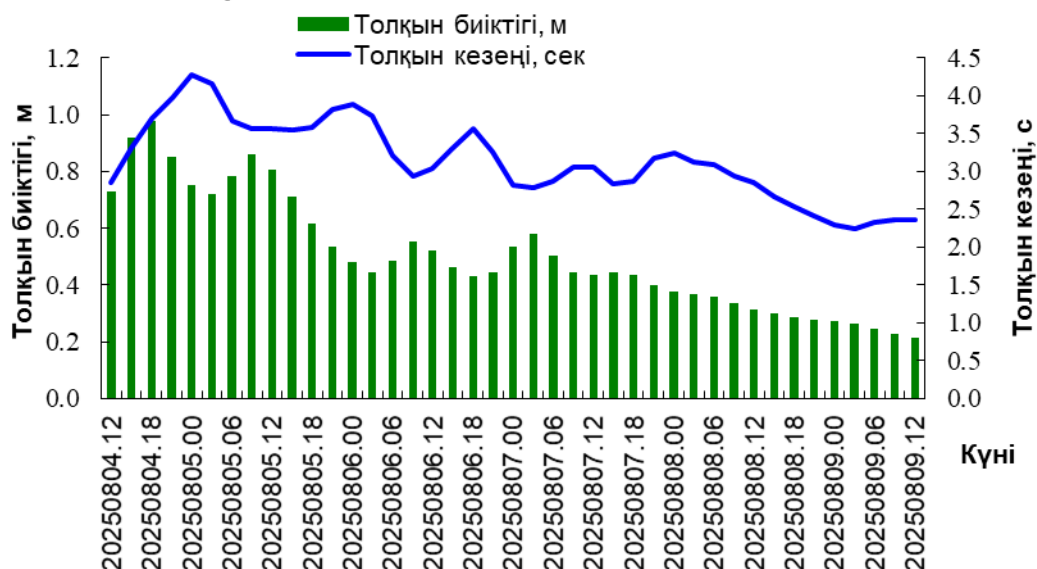
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 04 – 09 тамыз 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

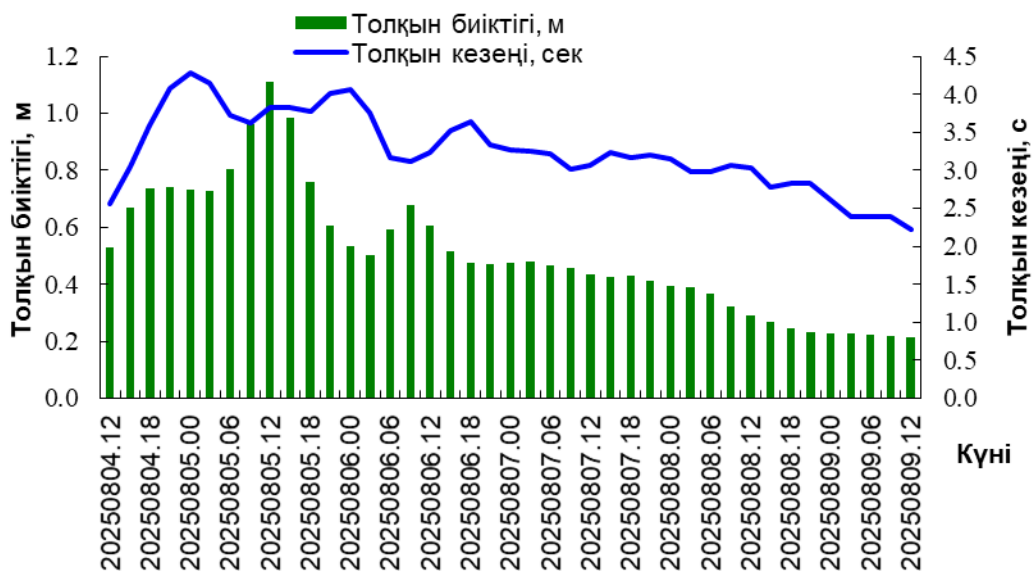


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250804.12	0.73	СБ	2.8	7	ОШ
20250804.15	0.92	СБ	3.3	7	ОШ
20250804.18	0.98	СБ	3.7	6	СБ
20250804.21	0.85	СБ	4.0	5	СБ
20250805.00	0.75	СБ	4.3	4	О
20250805.03	0.72	СБ	4.2	5	ОШ
20250805.06	0.78	СБ	3.7	8	ОШ
20250805.09	0.86	СБ	3.6	7	ОШ
20250805.12	0.81	СБ	3.6	6	Ш
20250805.15	0.71	СБ	3.5	5	Ш
20250805.18	0.62	СБ	3.6	4	Б
20250805.21	0.53	СБ	3.8	3	С
20250806.00	0.48	СБ	3.9	2	ОШ
20250806.03	0.45	СБ	3.7	4	ОШ
20250806.06	0.48	СБ	3.2	5	Ш
20250806.09	0.55	СБ	2.9	6	ОШ
20250806.12	0.52	СБ	3.0	5	С
20250806.15	0.46	СБ	3.3	5	Б
20250806.18	0.43	СБ	3.6	5	СБ
20250806.21	0.44	ОШ	3.3	7	С
20250807.00	0.53	ОШ	2.8	9	С
20250807.03	0.58	ОШ	2.8	6	СБ
20250807.06	0.50	ОШ	2.9	4	СШ
20250807.09	0.45	ОШ	3.1	4	О
20250807.12	0.43	ОШ	3.1	5	ОШ
20250807.15	0.45	Ш	2.8	4	ОШ
20250807.18	0.44	Ш	2.9	5	СБ
20250807.21	0.40	ОШ	3.2	3	СБ
20250808.00	0.38	ОШ	3.2	1	Ш
20250808.03	0.37	ОШ	3.1	3	ОБ
20250808.06	0.36	ОШ	3.1	3	ОБ
20250808.09	0.34	ОШ	2.9	3	Б
20250808.12	0.32	ОШ	2.9	3	Б
20250808.15	0.30	ОШ	2.7	3	СБ
20250808.18	0.29	О	2.5	3	ОБ
20250808.21	0.28	О	2.4	3	Б
20250809.00	0.27	О	2.3	4	Б
20250809.03	0.26	О	2.2	3	С
20250809.06	0.25	О	2.3	2	С
20250809.09	0.23	ОБ	2.4	2	СБ
20250809.12	0.21	ОБ	2.4	3	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

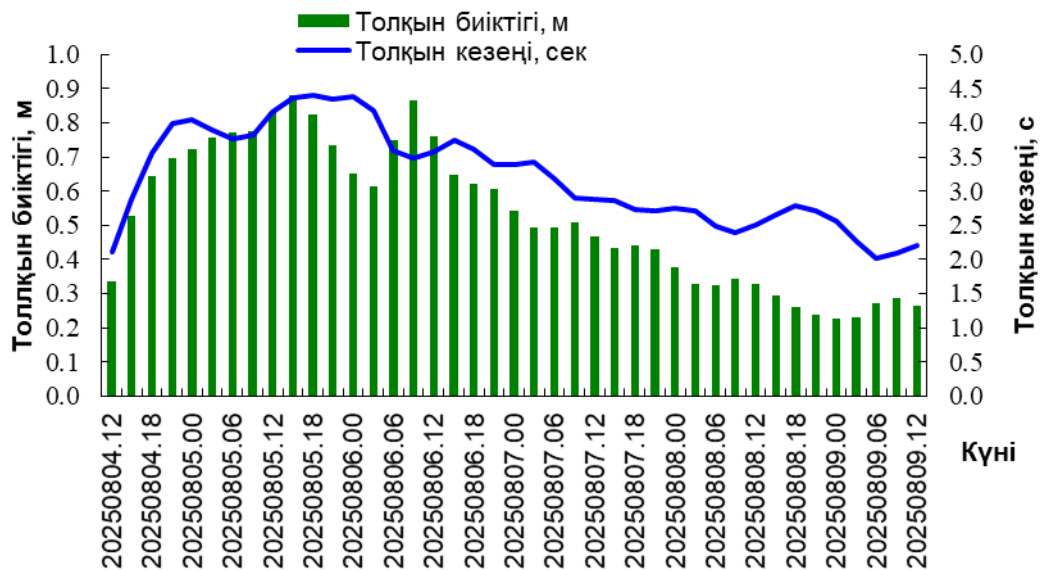


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250804.12	0.53	СБ	2.6	5	ОШ
20250804.15	0.67	СБ	3.1	5	ОШ
20250804.18	0.74	СБ	3.6	6	СБ
20250804.21	0.74	СБ	4.1	5	С
20250805.00	0.73	СБ	4.3	3	ОБ
20250805.03	0.73	СБ	4.2	5	Ш
20250805.06	0.80	СБ	3.7	8	ОШ
20250805.09	0.96	СБ	3.6	9	ОШ
20250805.12	1.11	СБ	3.8	9	ОШ
20250805.15	0.98	СБ	3.8	6	Ш
20250805.18	0.76	СБ	3.8	5	СБ
20250805.21	0.61	СБ	4.0	4	С
20250806.00	0.53	СБ	4.1	3	Ш
20250806.03	0.50	СБ	3.8	5	Ш
20250806.06	0.59	СБ	3.2	7	Ш
20250806.09	0.68	СБ	3.1	6	Ш
20250806.12	0.60	СБ	3.2	4	С
20250806.15	0.52	СБ	3.5	5	СБ
20250806.18	0.47	СБ	3.6	7	СБ
20250806.21	0.47	Ш	3.3	5	СБ
20250807.00	0.48	ОШ	3.3	1	СШ
20250807.03	0.48	ОШ	3.3	2	СШ
20250807.06	0.47	ОШ	3.2	5	СШ
20250807.09	0.46	ОШ	3.0	4	СШ
20250807.12	0.43	Ш	3.1	3	ОБ
20250807.15	0.43	Ш	3.2	4	ОШ
20250807.18	0.43	ОШ	3.2	5	СБ
20250807.21	0.41	ОШ	3.2	3	СБ
20250808.00	0.39	ОШ	3.1	1	Ш
20250808.03	0.39	ОШ	3.0	3	ОБ
20250808.06	0.37	ОШ	3.0	3	ОБ
20250808.09	0.32	О	3.1	3	Б
20250808.12	0.29	О	3.0	3	Б
20250808.15	0.27	О	2.8	3	СБ
20250808.18	0.25	О	2.8	3	ОБ
20250808.21	0.23	ОБ	2.8	3	Б
20250809.00	0.23	ОБ	2.6	4	Б
20250809.03	0.23	ОБ	2.4	3	С
20250809.06	0.22	ОБ	2.4	2	С
20250809.09	0.22	ОБ	2.4	2	СБ
20250809.12	0.21	ОБ	2.2	3	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

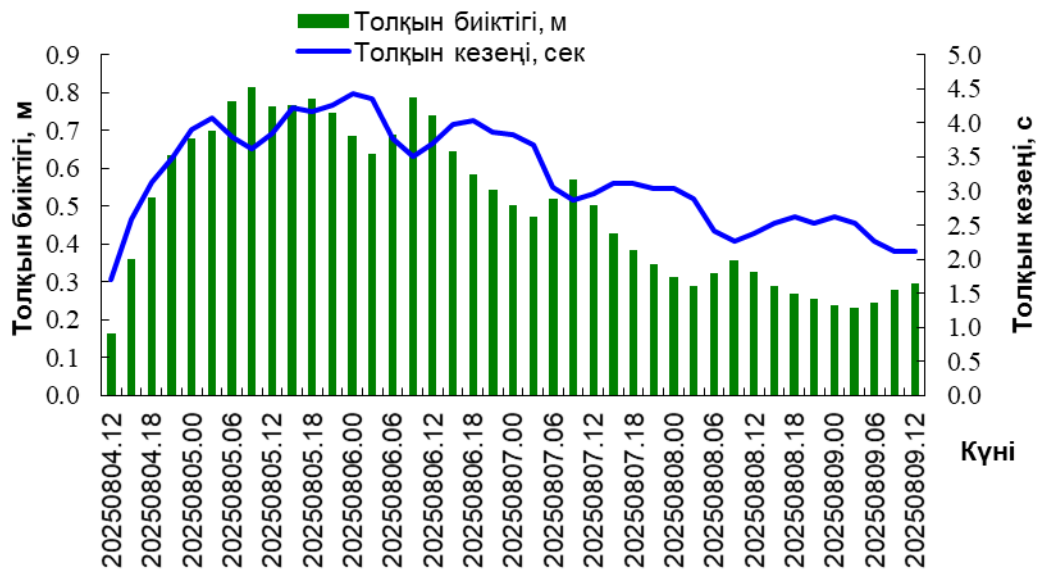


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250804.12	0.33	СБ	2.1	4	ОШ
20250804.15	0.53	СБ	2.9	2	ОШ
20250804.18	0.64	Б	3.6	3	СБ
20250804.21	0.70	Б	4.0	4	С
20250805.00	0.72	Б	4.0	5	ОБ
20250805.03	0.76	Б	3.9	6	О
20250805.06	0.77	Б	3.8	6	ОШ
20250805.09	0.78	Б	3.8	4	ОШ
20250805.12	0.83	СБ	4.1	1	ОШ
20250805.15	0.88	СБ	4.4	2	СШ
20250805.18	0.82	СБ	4.4	7	С
20250805.21	0.73	СБ	4.3	5	С
20250806.00	0.65	СБ	4.4	2	ОБ
20250806.03	0.61	СБ	4.2	5	Ш
20250806.06	0.75	СБ	3.6	8	ОШ
20250806.09	0.86	СБ	3.5	7	ОШ
20250806.12	0.76	СБ	3.6	5	СШ
20250806.15	0.65	СБ	3.7	4	С
20250806.18	0.62	С	3.6	7	СБ
20250806.21	0.60	Ш	3.4	6	СБ
20250807.00	0.54	ОШ	3.4	4	ОБ
20250807.03	0.49	ОБ	3.4	5	Ш
20250807.06	0.49	Б	3.2	7	ОШ
20250807.09	0.51	Б	2.9	5	ОШ
20250807.12	0.47	СБ	2.9	2	ОБ
20250807.15	0.43	Б	2.9	5	Б
20250807.18	0.44	ОБ	2.7	2	Б
20250807.21	0.43	О	2.7	2	ОБ
20250808.00	0.38	О	2.7	2	ОБ
20250808.03	0.33	О	2.7	3	Ш
20250808.06	0.33	ОБ	2.5	5	ОШ
20250808.09	0.34	Б	2.4	4	ОШ
20250808.12	0.33	Б	2.5	2	СШ
20250808.15	0.29	Б	2.7	3	СБ
20250808.18	0.26	Б	2.8	4	С
20250808.21	0.24	Б	2.7	3	Б
20250809.00	0.23	Б	2.6	2	ОБ
20250809.03	0.23	Б	2.3	4	О
20250809.06	0.27	Б	2.0	4	Ш
20250809.09	0.29	Б	2.1	3	О
20250809.12	0.26	Б	2.2	2	ОБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

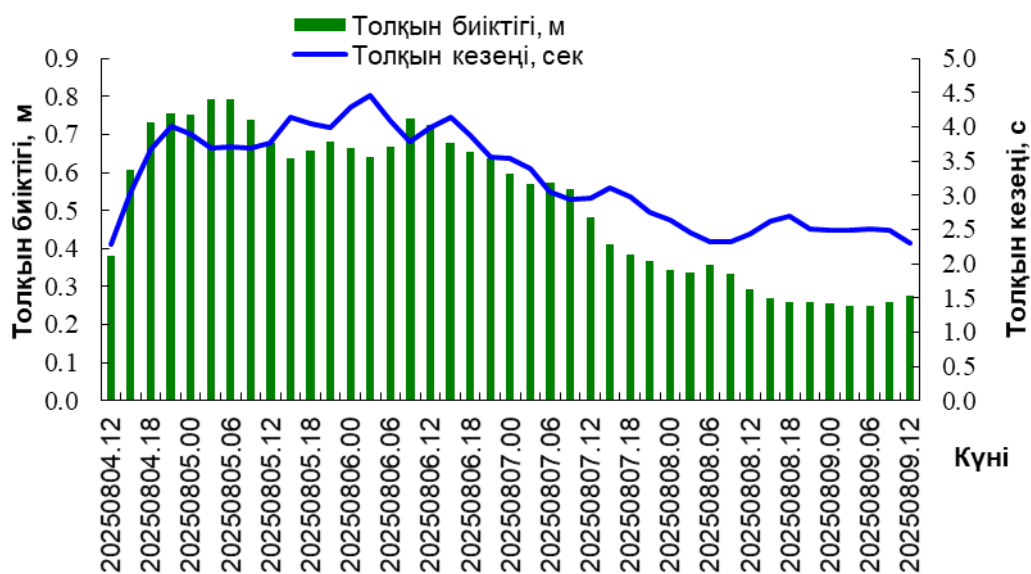


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250804.12	0.16	Б	1.7	2	ОБ
20250804.15	0.36	Б	2.6	3	С
20250804.18	0.52	Б	3.1	6	СБ
20250804.21	0.64	Б	3.5	4	СБ
20250805.00	0.68	Б	3.9	3	ОБ
20250805.03	0.70	Б	4.1	6	О
20250805.06	0.78	Б	3.8	8	Ш
20250805.09	0.81	Б	3.6	7	Ш
20250805.12	0.76	Б	3.8	4	СБ
20250805.15	0.77	Б	4.2	5	С
20250805.18	0.78	Б	4.2	5	Б
20250805.21	0.75	Б	4.3	4	Б
20250806.00	0.69	СБ	4.4	2	ОБ
20250806.03	0.64	СБ	4.4	5	ОШ
20250806.06	0.69	СБ	3.8	7	О
20250806.09	0.79	СБ	3.5	4	ОШ
20250806.12	0.74	СБ	3.7	0	Ш
20250806.15	0.65	СБ	4.0	3	С
20250806.18	0.58	СБ	4.0	5	СБ
20250806.21	0.54	СБ	3.9	4	С
20250807.00	0.50	СБ	3.8	3	Ш
20250807.03	0.47	Б	3.7	5	Ш
20250807.06	0.52	Б	3.1	7	Ш
20250807.09	0.57	Б	2.9	6	ОШ
20250807.12	0.50	СБ	3.0	5	С
20250807.15	0.43	СБ	3.1	4	С
20250807.18	0.38	Б	3.1	1	СШ
20250807.21	0.35	Б	3.0	1	СШ
20250808.00	0.31	ОБ	3.0	1	СШ
20250808.03	0.29	ОБ	2.9	4	ОШ
20250808.06	0.32	Б	2.4	7	ОШ
20250808.09	0.36	СБ	2.3	5	ОШ
20250808.12	0.33	Б	2.4	2	О
20250808.15	0.29	Б	2.5	3	Б
20250808.18	0.27	Б	2.6	4	С
20250808.21	0.26	Б	2.5	3	С
20250809.00	0.24	Б	2.6	2	Б
20250809.03	0.23	Б	2.5	3	ОБ
20250809.06	0.24	Б	2.3	4	Ш
20250809.09	0.28	Б	2.1	4	О
20250809.12	0.29	Б	2.1	4	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

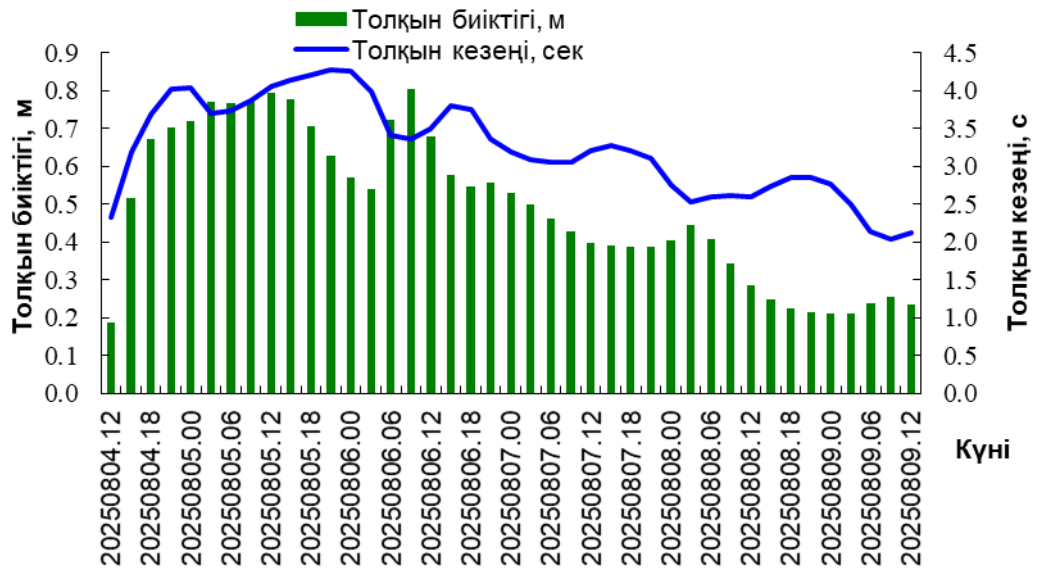


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250804.12	0.38	Б	2.3	4	О
20250804.15	0.61	Б	3.0	4	Б
20250804.18	0.73	Б	3.7	7	Б
20250804.21	0.76	Б	4.0	6	СБ
20250805.00	0.75	Б	3.9	6	Б
20250805.03	0.79	Б	3.7	7	ОБ
20250805.06	0.79	Б	3.7	7	ОШ
20250805.09	0.74	Б	3.7	6	ОШ
20250805.12	0.68	Б	3.8	4	СБ
20250805.15	0.64	Б	4.1	5	СБ
20250805.18	0.66	Б	4.0	5	С
20250805.21	0.68	Б	4.0	4	С
20250806.00	0.66	СБ	4.3	2	ОШ
20250806.03	0.64	СБ	4.5	4	ОШ
20250806.06	0.67	СБ	4.1	7	О
20250806.09	0.74	СБ	3.8	4	О
20250806.12	0.72	СБ	4.0	2	О
20250806.15	0.68	СБ	4.1	4	Б
20250806.18	0.66	СБ	3.9	7	Б
20250806.21	0.64	Б	3.6	6	Б
20250807.00	0.60	Б	3.5	4	ОБ
20250807.03	0.57	Б	3.4	5	О
20250807.06	0.57	Б	3.0	6	Ш
20250807.09	0.56	Б	2.9	5	Ш
20250807.12	0.48	Б	3.0	4	С
20250807.15	0.41	СБ	3.1	3	СШ
20250807.18	0.38	СБ	3.0	2	ОШ
20250807.21	0.37	СБ	2.8	3	О
20250808.00	0.34	СБ	2.6	1	С
20250808.03	0.34	СБ	2.5	2	СШ
20250808.06	0.36	С	2.3	5	О
20250808.09	0.33	СБ	2.3	4	О
20250808.12	0.29	СБ	2.4	1	Ш
20250808.15	0.27	СБ	2.6	2	Б
20250808.18	0.26	СБ	2.7	4	С
20250808.21	0.26	Б	2.5	3	СБ
20250809.00	0.26	Б	2.5	2	СБ
20250809.03	0.25	Б	2.5	2	С
20250809.06	0.25	Б	2.5	3	ОБ
20250809.09	0.26	Б	2.5	3	ОБ
20250809.12	0.28	Б	2.3	4	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

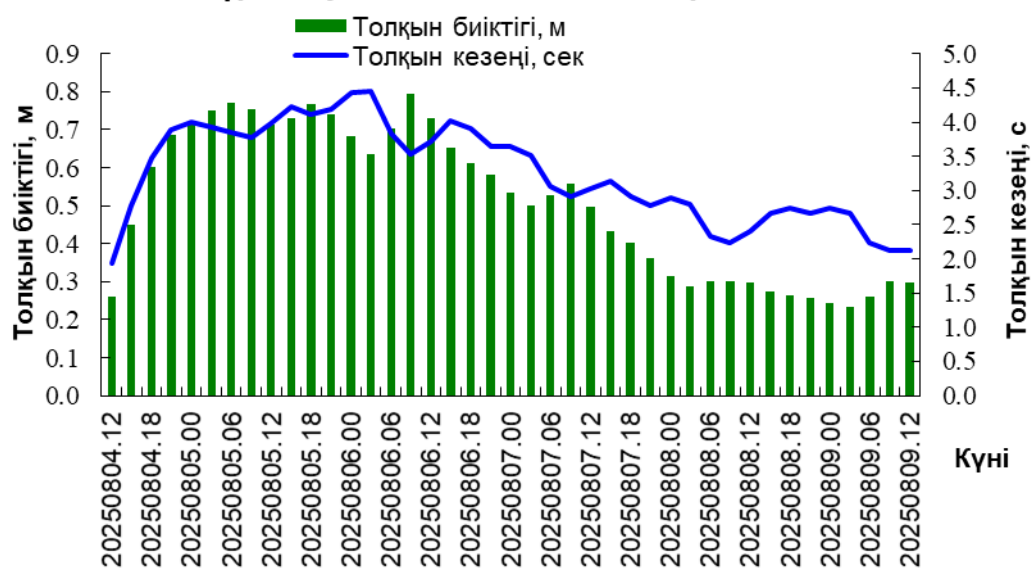


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250804.12	0.19	СБ	2.3	1	ОБ
20250804.15	0.52	Б	3.2	2	СБ
20250804.18	0.67	Б	3.7	4	СБ
20250804.21	0.70	Б	4.0	6	С
20250805.00	0.72	Б	4.0	7	ОБ
20250805.03	0.77	Б	3.7	7	ОБ
20250805.06	0.77	Б	3.7	7	О
20250805.09	0.77	СБ	3.9	5	ОШ
20250805.12	0.79	СБ	4.1	2	ОБ
20250805.15	0.78	СБ	4.1	2	Б
20250805.18	0.71	СБ	4.2	4	С
20250805.21	0.63	СБ	4.3	3	С
20250806.00	0.57	СБ	4.3	1	Ш
20250806.03	0.54	СБ	4.0	6	ОШ
20250806.06	0.72	СБ	3.4	10	ОШ
20250806.09	0.80	СБ	3.4	7	ОШ
20250806.12	0.68	СБ	3.5	2	ОБ
20250806.15	0.58	СБ	3.8	5	С
20250806.18	0.55	С	3.7	7	СБ
20250806.21	0.56	Ш	3.4	6	С
20250807.00	0.53	ОШ	3.2	5	ОБ
20250807.03	0.50	О	3.1	5	ОБ
20250807.06	0.46	О	3.1	5	Ш
20250807.09	0.43	О	3.1	4	Ш
20250807.12	0.40	О	3.2	1	СБ
20250807.15	0.39	ОШ	3.3	2	С
20250807.18	0.39	ОШ	3.2	1	ОБ
20250807.21	0.39	ОШ	3.1	4	Б
20250808.00	0.40	ОШ	2.8	6	С
20250808.03	0.45	О	2.5	6	ОБ
20250808.06	0.41	О	2.6	6	ОШ
20250808.09	0.34	О	2.6	4	ОШ
20250808.12	0.29	ОБ	2.6	2	ОБ
20250808.15	0.25	ОБ	2.7	2	ОБ
20250808.18	0.22	ОБ	2.8	2	С
20250808.21	0.21	ОБ	2.9	2	Б
20250809.00	0.21	ОБ	2.8	2	ОБ
20250809.03	0.21	Б	2.5	4	О
20250809.06	0.24	Б	2.1	5	Ш
20250809.09	0.26	Б	2.0	3	О
20250809.12	0.24	Б	2.1	2	ОБ

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
20250804.12	0.26	Б	1.9	3	Ш
20250804.15	0.45	Б	2.8	3	О
20250804.18	0.60	Б	3.5	4	Б
20250804.21	0.69	Б	3.9	5	СБ
20250805.00	0.72	Б	4.0	5	ОБ
20250805.03	0.75	Б	3.9	6	О
20250805.06	0.77	Б	3.8	6	ОШ
20250805.09	0.75	Б	3.8	6	ОШ
20250805.12	0.71	Б	4.0	3	СБ
20250805.15	0.73	Б	4.2	5	Б
20250805.18	0.77	Б	4.1	6	Б
20250805.21	0.74	Б	4.2	4	ОБ
20250806.00	0.68	СБ	4.4	1	Ш
20250806.03	0.64	СБ	4.4	5	ОШ
20250806.06	0.70	СБ	3.8	7	ОШ
20250806.09	0.80	СБ	3.5	5	ОШ
20250806.12	0.73	СБ	3.7	1	СБ
20250806.15	0.65	СБ	4.0	4	СБ
20250806.18	0.61	СБ	3.9	6	СБ
20250806.21	0.58	СБ	3.6	5	Б
20250807.00	0.53	СБ	3.6	4	О
20250807.03	0.50	Б	3.5	5	Ш
20250807.06	0.53	Б	3.1	6	Ш
20250807.09	0.56	Б	2.9	5	ОШ
20250807.12	0.50	СБ	3.0	4	СШ
20250807.15	0.43	СБ	3.1	3	СШ
20250807.18	0.40	СБ	2.9	2	СШ
20250807.21	0.36	Б	2.8	2	СШ
20250808.00	0.32	Б	2.9	1	СШ
20250808.03	0.29	Б	2.8	3	ОШ
20250808.06	0.30	СБ	2.3	5	ОШ
20250808.09	0.30	СБ	2.2	3	ОШ
20250808.12	0.30	СБ	2.4	1	Б
20250808.15	0.28	СБ	2.7	3	СБ
20250808.18	0.26	Б	2.7	4	С
20250808.21	0.26	Б	2.7	3	С
20250809.00	0.24	Б	2.8	1	Б
20250809.03	0.23	Б	2.7	3	ОБ
20250809.06	0.26	Б	2.2	5	О
20250809.09	0.30	Б	2.1	4	ОБ
20250809.12	0.30	Б	2.1	3	ОБ

* 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