



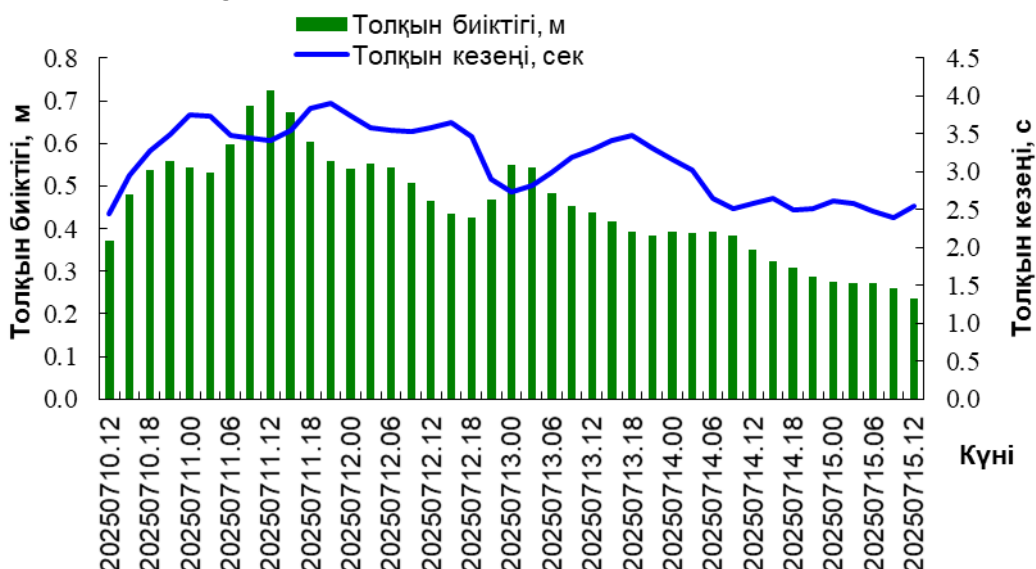
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 10 – 15 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

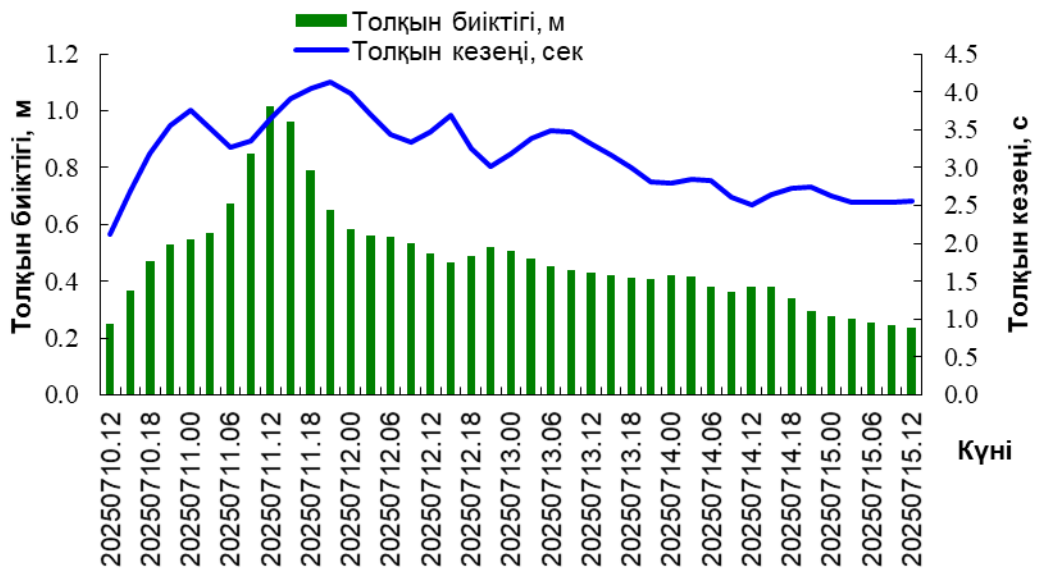


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250710.12	0.37	С	2.5	3	Ш
20250710.15	0.48	СБ	2.9	5	С
20250710.18	0.54	СБ	3.3	6	СБ
20250710.21	0.56	СБ	3.5	5	СБ
20250711.00	0.54	СБ	3.8	4	ОБ
20250711.03	0.53	СБ	3.7	4	О
20250711.06	0.60	СБ	3.5	5	ОШ
20250711.09	0.69	СБ	3.4	6	ОШ
20250711.12	0.72	СБ	3.4	6	ОШ
20250711.15	0.67	СБ	3.6	3	ОШ
20250711.18	0.60	СБ	3.8	1	О
20250711.21	0.56	СБ	3.9	1	ОШ
20250712.00	0.54	Б	3.7	1	Ш
20250712.03	0.55	Б	3.6	2	Ш
20250712.06	0.54	Б	3.6	3	Ш
20250712.09	0.51	Б	3.5	3	ОШ
20250712.12	0.47	Б	3.6	4	СШ
20250712.15	0.44	ОБ	3.7	5	Б
20250712.18	0.43	ОБ	3.5	6	СБ
20250712.21	0.47	О	2.9	6	С
20250713.00	0.55	О	2.7	7	С
20250713.03	0.54	О	2.8	5	С
20250713.06	0.48	О	3.0	3	СБ
20250713.09	0.45	О	3.2	3	Б
20250713.12	0.44	О	3.3	4	СШ
20250713.15	0.42	О	3.4	3	С
20250713.18	0.39	О	3.5	2	Б
20250713.21	0.39	О	3.3	2	ОБ
20250714.00	0.39	О	3.2	2	О
20250714.03	0.39	О	3.0	4	О
20250714.06	0.39	О	2.6	5	О
20250714.09	0.38	ОБ	2.5	4	ОБ
20250714.12	0.35	ОБ	2.6	2	СБ
20250714.15	0.32	ОБ	2.6	3	Б
20250714.18	0.31	ОБ	2.5	3	ОБ
20250714.21	0.29	ОБ	2.5	2	ОБ
20250715.00	0.27	ОБ	2.6	1	С
20250715.03	0.27	Б	2.6	2	СШ
20250715.06	0.27	Б	2.5	4	СШ
20250715.09	0.26	Б	2.4	2	СШ
20250715.12	0.24	Б	2.6	1	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

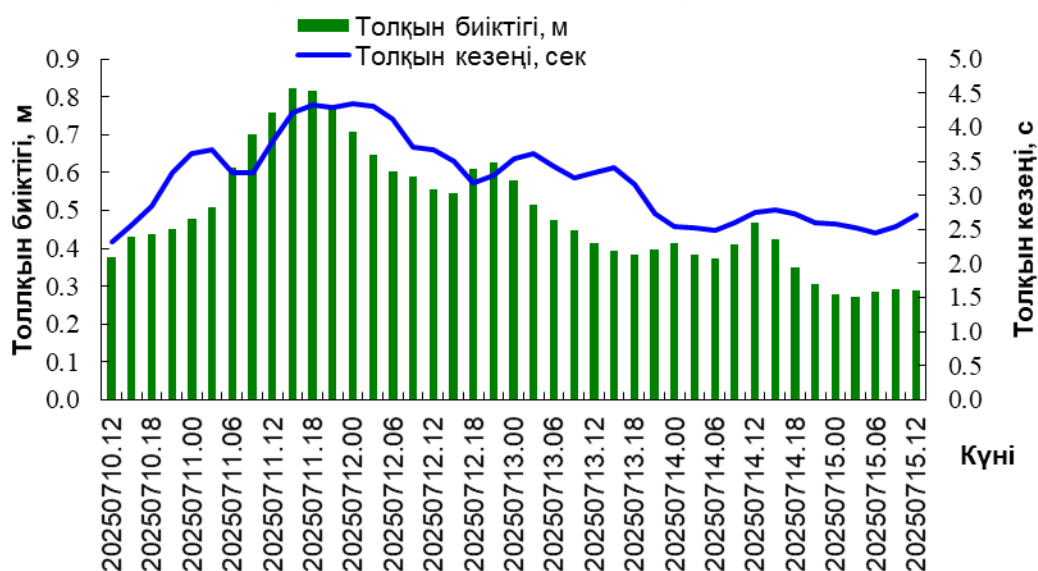


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250710.12	0.25	С	2.1	3	Ш
20250710.15	0.37	С	2.7	5	С
20250710.18	0.47	СБ	3.2	6	СБ
20250710.21	0.53	СБ	3.5	6	С
20250711.00	0.55	СБ	3.8	5	ОБ
20250711.03	0.57	Б	3.5	6	О
20250711.06	0.67	Б	3.3	8	ОШ
20250711.09	0.85	СБ	3.4	9	ОШ
20250711.12	1.02	СБ	3.6	7	ОШ
20250711.15	0.96	СБ	3.9	4	ОШ
20250711.18	0.79	СБ	4.1	1	Б
20250711.21	0.65	СБ	4.1	1	Б
20250712.00	0.58	СБ	4.0	2	ОШ
20250712.03	0.56	Б	3.7	4	Ш
20250712.06	0.55	Б	3.4	5	Ш
20250712.09	0.53	Б	3.3	4	ОШ
20250712.12	0.50	Б	3.5	4	С
20250712.15	0.47	ОБ	3.7	5	СБ
20250712.18	0.49	О	3.3	7	С
20250712.21	0.52	О	3.0	5	С
20250713.00	0.51	О	3.2	1	О
20250713.03	0.48	О	3.4	2	СШ
20250713.06	0.45	О	3.5	2	Б
20250713.09	0.44	О	3.5	2	СБ
20250713.12	0.43	О	3.3	3	СБ
20250713.15	0.42	О	3.2	3	С
20250713.18	0.41	О	3.0	2	Б
20250713.21	0.41	О	2.8	2	ОБ
20250714.00	0.42	О	2.8	2	О
20250714.03	0.41	О	2.8	4	О
20250714.06	0.38	ОБ	2.8	5	О
20250714.09	0.36	ОБ	2.6	4	ОБ
20250714.12	0.38	ОБ	2.5	2	СБ
20250714.15	0.38	ОБ	2.6	3	Б
20250714.18	0.34	Б	2.7	3	ОБ
20250714.21	0.30	Б	2.7	2	ОБ
20250715.00	0.28	Б	2.6	1	С
20250715.03	0.27	Б	2.5	2	СШ
20250715.06	0.25	Б	2.5	4	СШ
20250715.09	0.25	Б	2.5	2	СШ
20250715.12	0.24	Б	2.6	1	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

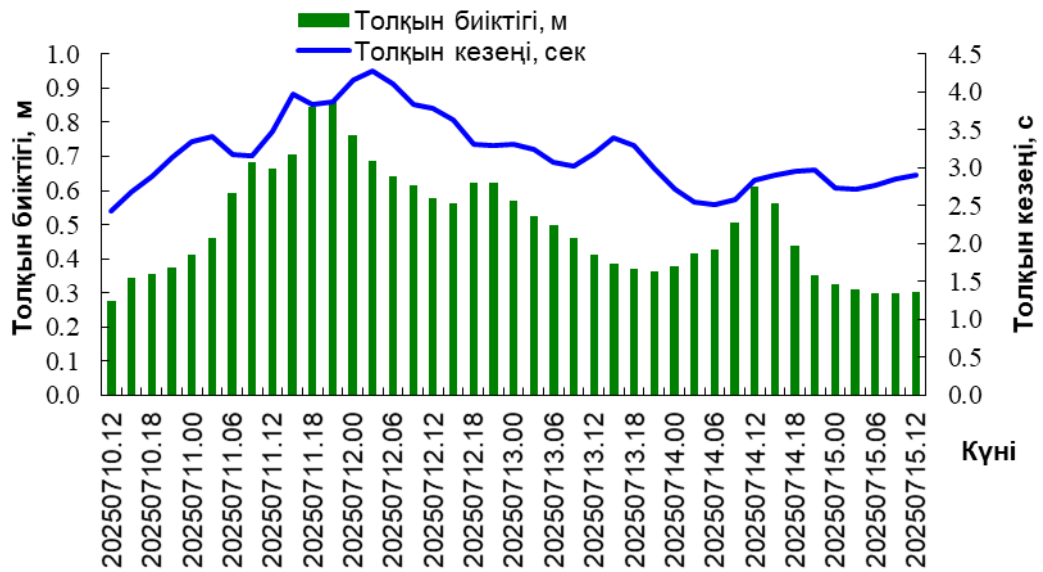


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250710.12	0.38	С	2.3	4	О
20250710.15	0.43	С	2.6	4	Ш
20250710.18	0.44	С	2.9	6	СБ
20250710.21	0.45	СБ	3.3	4	С
20250711.00	0.48	СБ	3.6	2	ОБ
20250711.03	0.51	Б	3.7	5	Ш
20250711.06	0.61	Б	3.3	6	ОШ
20250711.09	0.70	СБ	3.3	5	О
20250711.12	0.76	СБ	3.8	2	Б
20250711.15	0.82	СБ	4.2	4	СБ
20250711.18	0.82	Б	4.3	6	Б
20250711.21	0.77	Б	4.3	4	ОБ
20250712.00	0.71	Б	4.3	3	ОШ
20250712.03	0.65	Б	4.3	4	ОШ
20250712.06	0.60	Б	4.1	4	ОШ
20250712.09	0.59	Б	3.7	3	ОШ
20250712.12	0.56	Б	3.7	5	Б
20250712.15	0.55	ОБ	3.5	6	СБ
20250712.18	0.61	О	3.2	7	СБ
20250712.21	0.63	ОШ	3.3	5	С
20250713.00	0.58	ОШ	3.5	3	ОБ
20250713.03	0.51	О	3.6	4	О
20250713.06	0.47	О	3.4	4	Ш
20250713.09	0.45	О	3.3	3	Ш
20250713.12	0.41	О	3.3	0	О
20250713.15	0.39	ОБ	3.4	2	ОШ
20250713.18	0.38	ОБ	3.2	3	О
20250713.21	0.40	ОБ	2.7	4	О
20250714.00	0.41	ОБ	2.5	5	Ш
20250714.03	0.38	ОБ	2.5	4	ОШ
20250714.06	0.37	Б	2.5	3	ОШ
20250714.09	0.41	Б	2.6	2	ОШ
20250714.12	0.47	Б	2.8	1	Б
20250714.15	0.42	Б	2.8	2	С
20250714.18	0.35	Б	2.7	3	ОБ
20250714.21	0.31	Б	2.6	2	ОБ
20250715.00	0.28	Б	2.6	2	О
20250715.03	0.27	Б	2.5	1	Ш
20250715.06	0.29	Б	2.4	0	Б
20250715.09	0.29	Б	2.5	1	СБ
20250715.12	0.29	ОБ	2.7	2	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

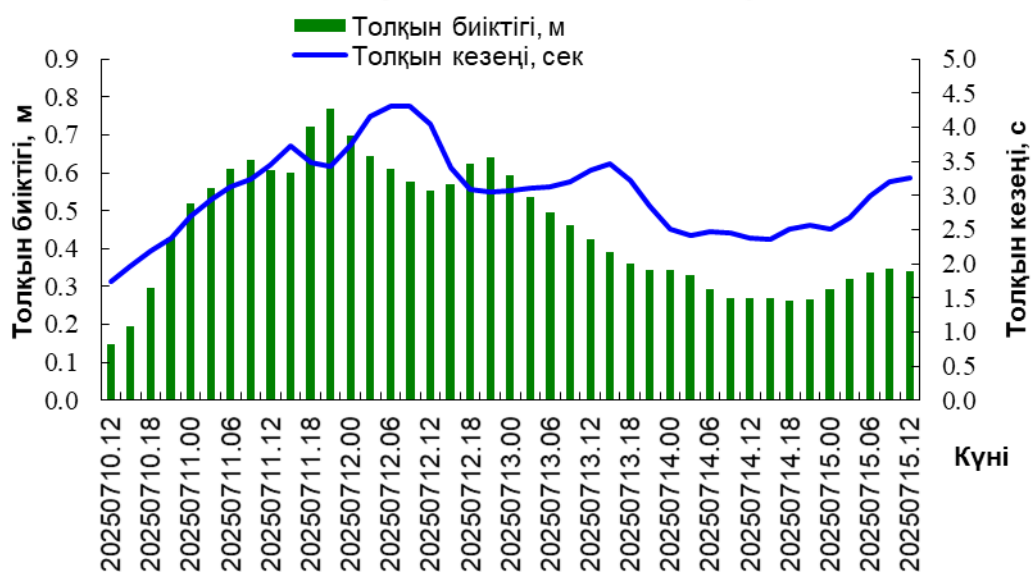


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250710.12	0.28	С	2.4	1	ОШ
20250710.15	0.34	С	2.7	2	СБ
20250710.18	0.36	С	2.9	5	СБ
20250710.21	0.37	СБ	3.1	4	С
20250711.00	0.41	СБ	3.3	2	ОБ
20250711.03	0.46	Б	3.4	5	ОШ
20250711.06	0.59	Б	3.2	8	ОШ
20250711.09	0.68	СБ	3.2	6	ОШ
20250711.12	0.66	Б	3.5	4	СБ
20250711.15	0.71	Б	4.0	6	С
20250711.18	0.84	Б	3.8	9	Б
20250711.21	0.86	ОБ	3.9	6	Б
20250712.00	0.76	Б	4.2	3	ОБ
20250712.03	0.69	Б	4.3	4	ОБ
20250712.06	0.64	Б	4.1	3	Ш
20250712.09	0.62	Б	3.8	3	СШ
20250712.12	0.58	Б	3.8	6	С
20250712.15	0.56	ОБ	3.6	6	СБ
20250712.18	0.62	О	3.3	6	С
20250712.21	0.62	О	3.3	6	Б
20250713.00	0.57	О	3.3	5	ОБ
20250713.03	0.53	О	3.3	5	О
20250713.06	0.50	ОБ	3.1	6	ОШ
20250713.09	0.46	ОБ	3.0	4	ОШ
20250713.12	0.41	ОБ	3.2	1	СШ
20250713.15	0.38	ОБ	3.4	1	Ш
20250713.18	0.37	ОБ	3.3	1	Ш
20250713.21	0.36	ОБ	3.0	3	ОШ
20250714.00	0.38	ОБ	2.7	4	ОБ
20250714.03	0.42	ОБ	2.6	5	О
20250714.06	0.43	Б	2.5	6	ОШ
20250714.09	0.51	Б	2.6	5	Ш
20250714.12	0.61	Б	2.8	6	ОБ
20250714.15	0.56	Б	2.9	4	ОБ
20250714.18	0.44	Б	3.0	2	ОБ
20250714.21	0.35	Б	3.0	2	ОБ
20250715.00	0.33	Б	2.7	1	ОШ
20250715.03	0.31	ОБ	2.7	1	С
20250715.06	0.30	ОБ	2.8	3	С
20250715.09	0.30	ОБ	2.9	3	Б
20250715.12	0.30	ОБ	2.9	2	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

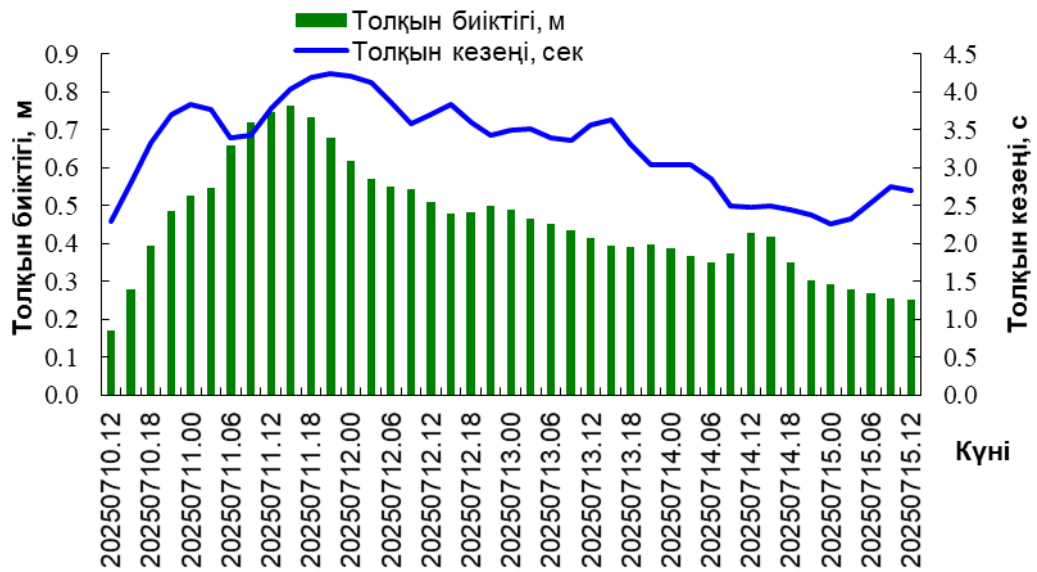


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250710.12	0.15	СБ	1.7	2	Ш
20250710.15	0.20	СБ	2.0	3	СБ
20250710.18	0.29	СШ	2.2	7	СБ
20250710.21	0.43	О	2.4	6	С
20250711.00	0.52	О	2.7	6	ОБ
20250711.03	0.56	ОБ	2.9	7	О
20250711.06	0.61	ОБ	3.1	7	ОШ
20250711.09	0.64	Б	3.2	6	ОШ
20250711.12	0.61	Б	3.4	4	СБ
20250711.15	0.60	Б	3.7	7	СБ
20250711.18	0.72	ОБ	3.5	9	С
20250711.21	0.77	ОБ	3.4	6	С
20250712.00	0.70	Б	3.7	3	ОШ
20250712.03	0.64	Б	4.2	4	О
20250712.06	0.61	Б	4.3	4	СШ
20250712.09	0.58	Б	4.3	5	С
20250712.12	0.55	Б	4.0	7	Б
20250712.15	0.57	Б	3.4	7	СБ
20250712.18	0.62	О	3.1	8	Б
20250712.21	0.64	О	3.0	6	ОБ
20250713.00	0.59	О	3.1	5	ОБ
20250713.03	0.53	ОБ	3.1	4	О
20250713.06	0.49	ОБ	3.1	4	Ш
20250713.09	0.46	ОБ	3.2	3	ОШ
20250713.12	0.42	ОБ	3.4	2	СШ
20250713.15	0.39	ОБ	3.5	2	Ш
20250713.18	0.36	ОБ	3.2	3	ОШ
20250713.21	0.34	ОБ	2.8	3	ОШ
20250714.00	0.34	Б	2.5	3	Ш
20250714.03	0.33	Б	2.4	3	ОШ
20250714.06	0.29	Б	2.5	2	ОШ
20250714.09	0.27	Б	2.4	3	О
20250714.12	0.27	Б	2.4	4	Б
20250714.15	0.27	Б	2.4	3	Б
20250714.18	0.26	Б	2.5	2	ОБ
20250714.21	0.27	Б	2.6	3	С
20250715.00	0.29	ОБ	2.5	3	Б
20250715.03	0.32	ОБ	2.7	2	Б
20250715.06	0.34	ОБ	3.0	1	Б
20250715.09	0.35	ОБ	3.2	2	СБ
20250715.12	0.34	ОБ	3.3	3	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

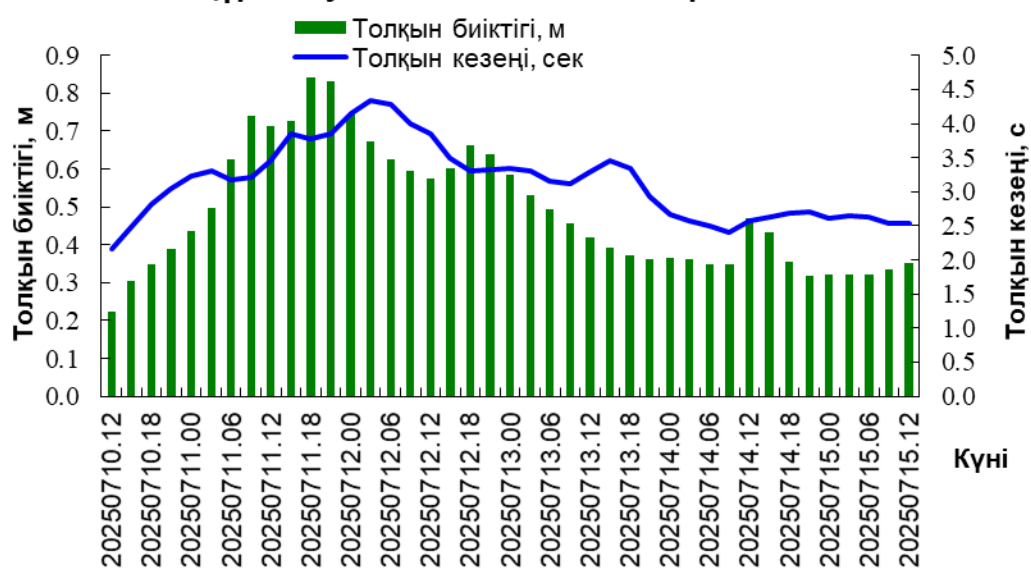


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250710.12	0.17	С	2.3	1	Ш
20250710.15	0.28	С	2.8	2	Б
20250710.18	0.40	СБ	3.3	5	С
20250710.21	0.48	СБ	3.7	4	С
20250711.00	0.53	Б	3.8	3	ОБ
20250711.03	0.55	Б	3.8	6	ОШ
20250711.06	0.66	СБ	3.4	8	ОШ
20250711.09	0.72	СБ	3.4	5	ОШ
20250711.12	0.75	СБ	3.8	1	ОБ
20250711.15	0.76	СБ	4.0	2	Б
20250711.18	0.73	СБ	4.2	3	С
20250711.21	0.68	СБ	4.2	3	ОБ
20250712.00	0.62	СБ	4.2	3	ОШ
20250712.03	0.57	СБ	4.1	4	ОШ
20250712.06	0.55	Б	3.9	5	ОШ
20250712.09	0.54	Б	3.6	4	ОШ
20250712.12	0.51	Б	3.7	4	Б
20250712.15	0.48	Б	3.8	4	СБ
20250712.18	0.48	ОБ	3.6	4	СБ
20250712.21	0.50	О	3.4	4	Б
20250713.00	0.49	ОШ	3.5	3	ОБ
20250713.03	0.46	ОШ	3.5	4	О
20250713.06	0.45	О	3.4	4	О
20250713.09	0.44	О	3.4	3	О
20250713.12	0.42	О	3.6	1	Б
20250713.15	0.40	О	3.6	3	Б
20250713.18	0.39	О	3.3	4	Б
20250713.21	0.40	О	3.0	3	ОБ
20250714.00	0.39	О	3.0	2	ОБ
20250714.03	0.37	О	3.0	3	Ш
20250714.06	0.35	ОБ	2.9	4	ОШ
20250714.09	0.37	ОБ	2.5	5	Ш
20250714.12	0.43	Б	2.5	5	ОБ
20250714.15	0.42	Б	2.5	3	О
20250714.18	0.35	Б	2.4	4	О
20250714.21	0.30	Б	2.4	4	ОШ
20250715.00	0.29	Б	2.3	3	ОШ
20250715.03	0.28	Б	2.3	2	ОШ
20250715.06	0.27	Б	2.5	1	СШ
20250715.09	0.26	Б	2.7	2	С
20250715.12	0.25	Б	2.7	4	Б

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
20250710.12	0.22	С	2.2	2	ОШ
20250710.15	0.31	С	2.5	1	Б
20250710.18	0.35	С	2.8	5	СБ
20250710.21	0.39	СБ	3.0	4	С
20250711.00	0.44	Б	3.2	4	ОБ
20250711.03	0.50	Б	3.3	5	Ш
20250711.06	0.63	Б	3.2	7	ОШ
20250711.09	0.74	СБ	3.2	7	ОШ
20250711.12	0.71	СБ	3.5	5	С
20250711.15	0.73	Б	3.9	6	С
20250711.18	0.84	Б	3.8	8	Б
20250711.21	0.83	Б	3.9	5	ОБ
20250712.00	0.74	Б	4.2	2	Ш
20250712.03	0.67	Б	4.3	3	ОШ
20250712.06	0.62	Б	4.3	3	ОШ
20250712.09	0.59	Б	4.0	2	СШ
20250712.12	0.57	Б	3.9	6	Б
20250712.15	0.60	О	3.5	6	СБ
20250712.18	0.66	О	3.3	6	С
20250712.21	0.64	О	3.3	5	Б
20250713.00	0.58	О	3.3	4	ОБ
20250713.03	0.53	О	3.3	5	О
20250713.06	0.49	О	3.2	5	ОШ
20250713.09	0.46	ОБ	3.1	4	ОШ
20250713.12	0.42	ОБ	3.3	1	СШ
20250713.15	0.39	ОБ	3.5	2	СШ
20250713.18	0.37	ОБ	3.3	2	Ш
20250713.21	0.36	ОБ	2.9	3	ОШ
20250714.00	0.36	ОБ	2.7	4	ОБ
20250714.03	0.36	ОБ	2.6	4	О
20250714.06	0.35	Б	2.5	3	ОШ
20250714.09	0.35	Б	2.4	4	О
20250714.12	0.47	Б	2.6	4	ОБ
20250714.15	0.43	Б	2.6	3	ОБ
20250714.18	0.36	Б	2.7	2	Б
20250714.21	0.32	Б	2.7	2	ОБ
20250715.00	0.32	ОБ	2.6	0	СБ
20250715.03	0.32	ОБ	2.6	2	Б
20250715.06	0.32	ОБ	2.6	4	Б
20250715.09	0.34	ОБ	2.5	4	СБ
20250715.12	0.35	О	2.5	3	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