



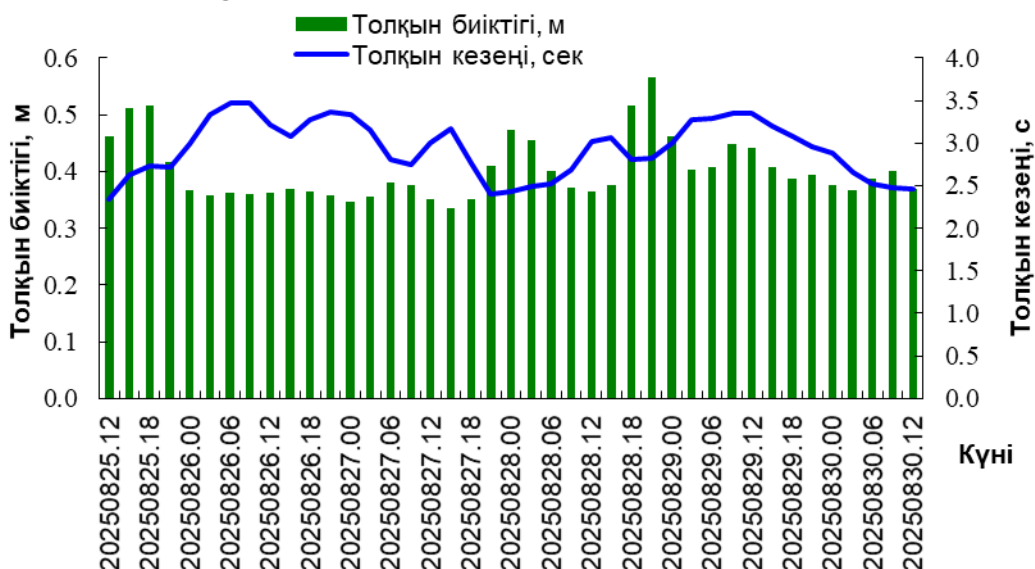
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 25 – 30 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

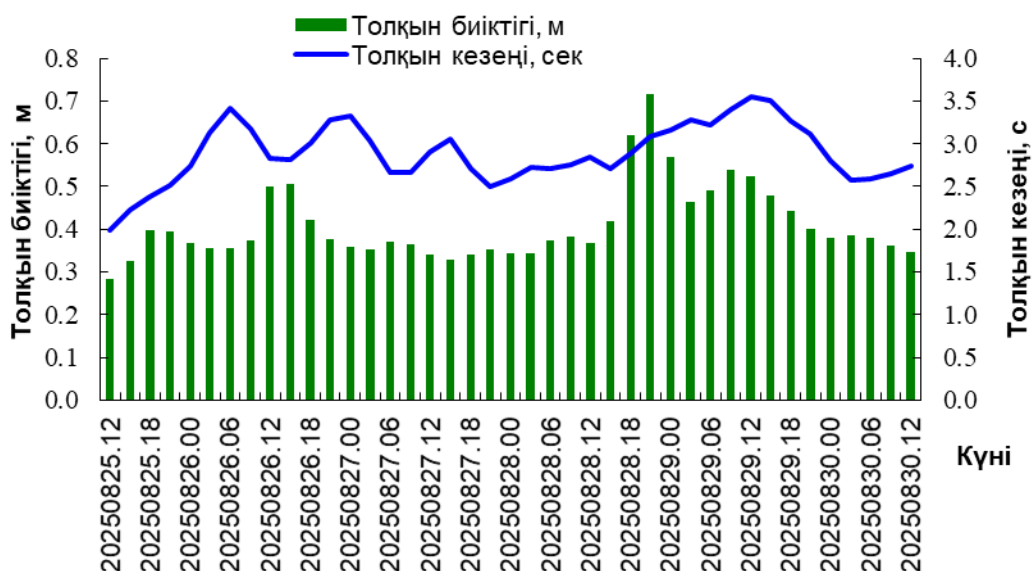


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250825.12	0.46	СБ	2.3	5	ОШ
20250825.15	0.51	СБ	2.6	5	ОШ
20250825.18	0.52	СБ	2.7	6	Ш
20250825.21	0.42	СБ	2.7	3	Ш
20250826.00	0.37	СБ	3.0	1	Ш
20250826.03	0.36	СБ	3.3	2	ОБ
20250826.06	0.36	СБ	3.5	3	Б
20250826.09	0.36	СБ	3.5	3	ОБ
20250826.12	0.36	СБ	3.2	4	О
20250826.15	0.37	СБ	3.1	2	Ш
20250826.18	0.37	Б	3.3	1	О
20250826.21	0.36	Б	3.4	1	О
20250827.00	0.35	Б	3.3	1	ОШ
20250827.03	0.36	Б	3.2	3	ОБ
20250827.06	0.38	Б	2.8	5	ОБ
20250827.09	0.38	Б	2.7	3	ОБ
20250827.12	0.35	Б	3.0	1	Ш
20250827.15	0.34	Б	3.2	3	СБ
20250827.18	0.35	ОБ	2.8	6	СБ
20250827.21	0.41	О	2.4	6	С
20250828.00	0.47	О	2.4	6	С
20250828.03	0.46	О	2.5	5	С
20250828.06	0.40	О	2.5	4	СБ
20250828.09	0.37	О	2.7	3	СБ
20250828.12	0.36	О	3.0	2	СШ
20250828.15	0.37	О	3.1	6	Ш
20250828.18	0.52	ОБ	2.8	10	О
20250828.21	0.57	ОБ	2.8	5	О
20250829.00	0.46	ОБ	3.0	0	ОШ
20250829.03	0.40	ОБ	3.3	1	СБ
20250829.06	0.41	ОБ	3.3	3	СБ
20250829.09	0.45	ОБ	3.4	3	СБ
20250829.12	0.44	ОБ	3.4	3	СБ
20250829.15	0.41	ОБ	3.2	3	С
20250829.18	0.39	ОБ	3.1	3	ОБ
20250829.21	0.39	ОБ	3.0	3	ОБ
20250830.00	0.38	ОБ	2.9	3	О
20250830.03	0.37	ОБ	2.7	4	Б
20250830.06	0.39	ОБ	2.5	6	СБ
20250830.09	0.40	О	2.5	5	С
20250830.12	0.37	ОБ	2.5	4	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

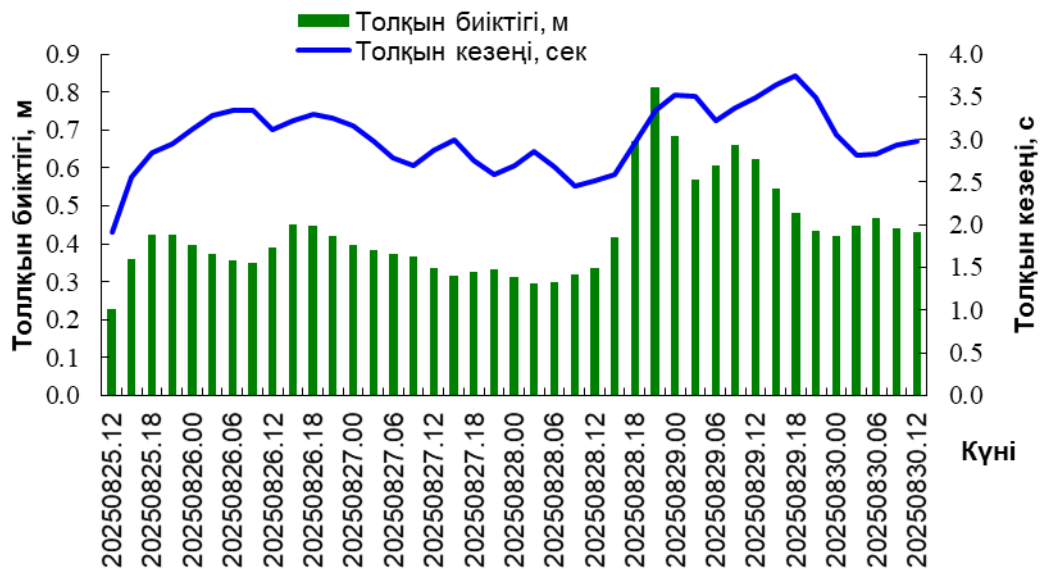


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250825.12	0.28	СБ	2.0	3	ОШ
20250825.15	0.33	СБ	2.2	4	Ш
20250825.18	0.40	СБ	2.4	5	Ш
20250825.21	0.40	СБ	2.5	3	Ш
20250826.00	0.37	СБ	2.7	2	ОШ
20250826.03	0.36	СБ	3.1	2	О
20250826.06	0.36	СБ	3.4	2	Ш
20250826.09	0.37	СБ	3.2	5	ОШ
20250826.12	0.50	СБ	2.8	7	ОШ
20250826.15	0.51	СБ	2.8	4	ОШ
20250826.18	0.42	СБ	3.0	0	СШ
20250826.21	0.38	СБ	3.3	1	ОБ
20250827.00	0.36	Б	3.3	3	ОБ
20250827.03	0.35	Б	3.0	4	ОБ
20250827.06	0.37	Б	2.7	4	ОБ
20250827.09	0.36	Б	2.7	3	ОБ
20250827.12	0.34	Б	2.9	1	С
20250827.15	0.33	Б	3.1	3	С
20250827.18	0.34	ОБ	2.7	5	С
20250827.21	0.35	ОБ	2.5	4	С
20250828.00	0.34	ОБ	2.6	1	СШ
20250828.03	0.34	ОБ	2.7	2	Б
20250828.06	0.37	ОБ	2.7	3	СБ
20250828.09	0.38	ОБ	2.8	3	СБ
20250828.12	0.37	О	2.9	3	С
20250828.15	0.42	ОБ	2.7	6	Ш
20250828.18	0.62	ОБ	2.9	10	О
20250828.21	0.72	ОБ	3.1	5	О
20250829.00	0.57	ОБ	3.2	0	ОШ
20250829.03	0.46	ОБ	3.3	1	СБ
20250829.06	0.49	ОБ	3.2	3	СБ
20250829.09	0.54	ОБ	3.4	3	СБ
20250829.12	0.52	ОБ	3.6	3	СБ
20250829.15	0.48	ОБ	3.5	3	С
20250829.18	0.44	ОБ	3.3	3	ОБ
20250829.21	0.40	ОБ	3.1	3	ОБ
20250830.00	0.38	ОБ	2.8	3	О
20250830.03	0.39	ОБ	2.6	4	Б
20250830.06	0.38	ОБ	2.6	6	СБ
20250830.09	0.36	ОБ	2.7	5	С
20250830.12	0.35	ОБ	2.7	4	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

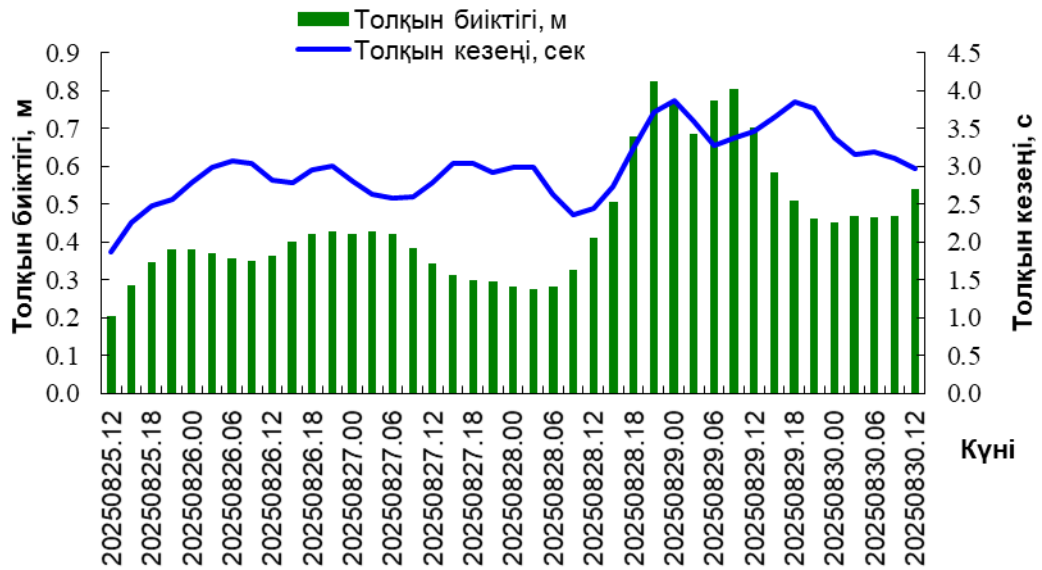


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250825.12	0.23	С	1.9	3	О
20250825.15	0.36	СБ	2.6	3	О
20250825.18	0.42	СБ	2.9	1	СШ
20250825.21	0.42	СБ	2.9	1	Б
20250826.00	0.40	СБ	3.1	3	ОБ
20250826.03	0.37	СБ	3.3	2	ОБ
20250826.06	0.36	СБ	3.3	2	С
20250826.09	0.35	СБ	3.3	3	ОБ
20250826.12	0.39	Б	3.1	1	О
20250826.15	0.45	Б	3.2	2	О
20250826.18	0.45	Б	3.3	2	ОБ
20250826.21	0.42	Б	3.3	3	ОБ
20250827.00	0.40	Б	3.2	3	Б
20250827.03	0.38	Б	3.0	4	Б
20250827.06	0.37	Б	2.8	3	ОБ
20250827.09	0.37	ОБ	2.7	1	С
20250827.12	0.34	ОБ	2.9	2	О
20250827.15	0.31	ОБ	3.0	1	СБ
20250827.18	0.33	ОБ	2.7	4	СБ
20250827.21	0.33	ОБ	2.6	3	СБ
20250828.00	0.31	ОБ	2.7	1	Ш
20250828.03	0.30	ОБ	2.9	3	ОБ
20250828.06	0.30	ОБ	2.7	5	ОБ
20250828.09	0.32	ОБ	2.5	4	ОБ
20250828.12	0.34	ОБ	2.5	2	ОБ
20250828.15	0.42	Б	2.6	7	Ш
20250828.18	0.67	Б	3.0	10	Ш
20250828.21	0.81	Б	3.3	6	Ш
20250829.00	0.68	Б	3.5	2	ОБ
20250829.03	0.57	Б	3.5	3	О
20250829.06	0.61	ОБ	3.2	2	О
20250829.09	0.66	ОБ	3.4	3	Ш
20250829.12	0.62	ОБ	3.5	4	О
20250829.15	0.55	ОБ	3.6	3	ОБ
20250829.18	0.48	ОБ	3.7	2	С
20250829.21	0.43	ОБ	3.5	3	ОБ
20250830.00	0.42	ОБ	3.1	4	О
20250830.03	0.45	ОБ	2.8	3	О
20250830.06	0.47	ОБ	2.8	2	ОБ
20250830.09	0.44	ОБ	2.9	1	ОБ
20250830.12	0.43	ОБ	3.0	2	О

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

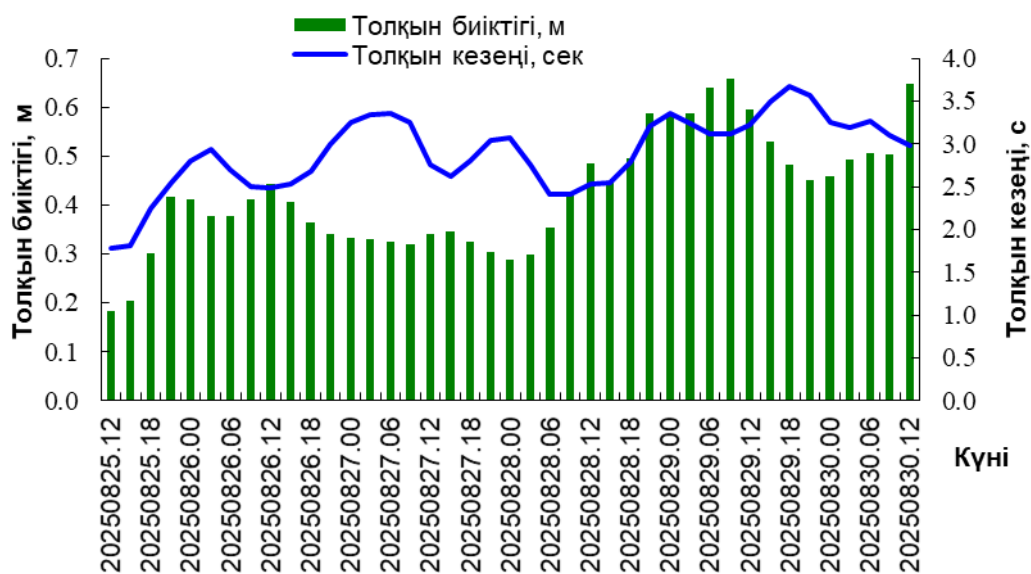


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250825.12	0.21	СБ	1.9	2	О
20250825.15	0.29	СБ	2.3	3	СБ
20250825.18	0.35	СБ	2.5	4	СБ
20250825.21	0.38	СБ	2.6	3	СБ
20250826.00	0.38	СБ	2.8	3	ОБ
20250826.03	0.37	Б	3.0	3	ОБ
20250826.06	0.36	Б	3.1	3	ОБ
20250826.09	0.35	Б	3.0	3	Б
20250826.12	0.36	Б	2.8	3	С
20250826.15	0.40	Б	2.8	3	ОБ
20250826.18	0.42	Б	3.0	3	ОБ
20250826.21	0.43	Б	3.0	4	ОБ
20250827.00	0.42	Б	2.8	5	Б
20250827.03	0.43	ОБ	2.6	5	Б
20250827.06	0.42	ОБ	2.6	4	С
20250827.09	0.39	ОБ	2.6	3	С
20250827.12	0.34	ОБ	2.8	1	ОШ
20250827.15	0.31	ОБ	3.0	1	Ш
20250827.18	0.30	ОБ	3.0	1	СБ
20250827.21	0.30	ОБ	2.9	1	О
20250828.00	0.28	ОБ	3.0	2	Б
20250828.03	0.27	ОБ	3.0	3	ОБ
20250828.06	0.28	ОБ	2.6	4	ОБ
20250828.09	0.33	ОБ	2.4	5	О
20250828.12	0.41	Б	2.4	7	Ш
20250828.15	0.51	Б	2.7	5	Ш
20250828.18	0.68	Б	3.2	4	О
20250828.21	0.83	Б	3.7	4	О
20250829.00	0.77	Б	3.9	4	О
20250829.03	0.69	Б	3.6	6	ОБ
20250829.06	0.77	ОБ	3.3	8	ОБ
20250829.09	0.81	ОБ	3.4	6	ОБ
20250829.12	0.70	ОБ	3.5	4	О
20250829.15	0.58	ОБ	3.7	3	О
20250829.18	0.51	ОБ	3.9	2	О
20250829.21	0.46	ОБ	3.8	2	О
20250830.00	0.45	ОБ	3.4	1	О
20250830.03	0.47	ОБ	3.2	2	СБ
20250830.06	0.46	ОБ	3.2	3	С
20250830.09	0.47	ОБ	3.1	5	ОБ
20250830.12	0.54	ОБ	3.0	5	О

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

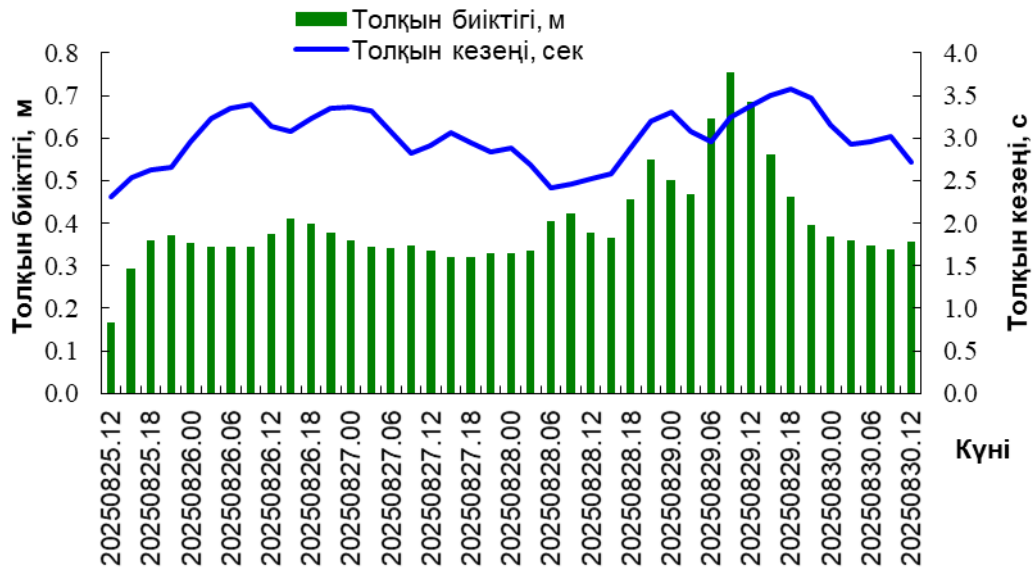


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250825.12	0.18	ОБ	1.8	2	ОБ
20250825.15	0.20	ОБ	1.8	3	Б
20250825.18	0.30	Б	2.2	5	С
20250825.21	0.42	Б	2.5	3	Б
20250826.00	0.41	Б	2.8	3	СБ
20250826.03	0.38	Б	2.9	4	Б
20250826.06	0.38	Б	2.7	5	ОБ
20250826.09	0.41	Б	2.5	5	ОБ
20250826.12	0.44	ОБ	2.5	5	Б
20250826.15	0.41	ОБ	2.5	4	Б
20250826.18	0.36	ОБ	2.7	2	Б
20250826.21	0.34	Б	3.0	2	ОБ
20250827.00	0.33	Б	3.2	1	О
20250827.03	0.33	Б	3.3	0	О
20250827.06	0.32	Б	3.4	2	СБ
20250827.09	0.32	Б	3.3	3	ОБ
20250827.12	0.34	Б	2.8	6	О
20250827.15	0.35	Б	2.6	3	О
20250827.18	0.33	Б	2.8	0	Б
20250827.21	0.30	Б	3.0	1	Б
20250828.00	0.29	Б	3.1	2	ОБ
20250828.03	0.30	ОБ	2.8	4	ОБ
20250828.06	0.35	ОБ	2.4	5	ОБ
20250828.09	0.43	ОБ	2.4	6	О
20250828.12	0.48	Б	2.5	6	Ш
20250828.15	0.45	Б	2.5	5	Ш
20250828.18	0.50	Б	2.8	4	Ш
20250828.21	0.59	Б	3.2	4	О
20250829.00	0.58	Б	3.4	4	О
20250829.03	0.59	Б	3.2	6	ОБ
20250829.06	0.64	Б	3.1	7	С
20250829.09	0.66	ОБ	3.1	4	Б
20250829.12	0.59	ОБ	3.2	3	ОБ
20250829.15	0.53	Б	3.5	3	ОБ
20250829.18	0.48	Б	3.7	2	ОБ
20250829.21	0.45	ОБ	3.6	3	С
20250830.00	0.46	ОБ	3.3	2	СБ
20250830.03	0.49	ОБ	3.2	3	СБ
20250830.06	0.51	ОБ	3.3	3	СБ
20250830.09	0.50	ОБ	3.1	6	ОБ
20250830.12	0.65	ОБ	3.0	8	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

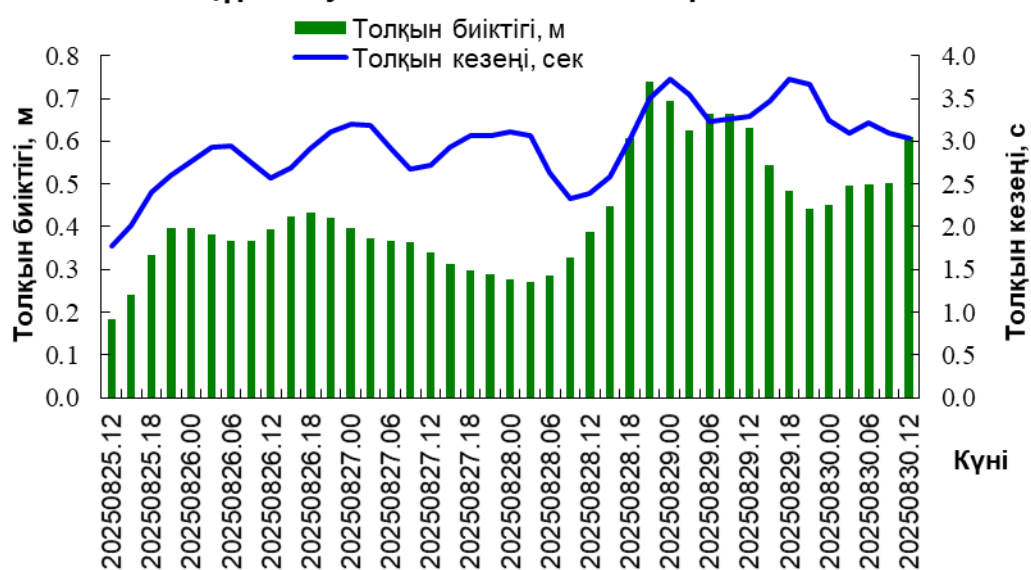


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250825.12	0.17	СБ	2.3	1	Ш
20250825.15	0.29	СБ	2.5	3	С
20250825.18	0.36	СБ	2.6	5	С
20250825.21	0.37	СБ	2.7	3	С
20250826.00	0.36	СБ	3.0	1	ОБ
20250826.03	0.35	СБ	3.2	2	ОБ
20250826.06	0.34	СБ	3.4	2	ОБ
20250826.09	0.34	СБ	3.4	3	ОБ
20250826.12	0.37	СБ	3.1	3	Б
20250826.15	0.41	СБ	3.1	2	Б
20250826.18	0.40	СБ	3.2	1	ОШ
20250826.21	0.38	Б	3.3	1	Ш
20250827.00	0.36	Б	3.4	2	О
20250827.03	0.35	Б	3.3	3	ОБ
20250827.06	0.34	Б	3.1	4	С
20250827.09	0.35	Б	2.8	3	СБ
20250827.12	0.33	ОБ	2.9	3	СШ
20250827.15	0.32	Б	3.1	3	С
20250827.18	0.32	ОБ	3.0	3	С
20250827.21	0.33	ОБ	2.8	3	СБ
20250828.00	0.33	ОБ	2.9	2	С
20250828.03	0.34	ОБ	2.7	4	Б
20250828.06	0.40	О	2.4	7	Б
20250828.09	0.42	ОБ	2.5	5	Б
20250828.12	0.38	ОБ	2.5	3	ОБ
20250828.15	0.37	ОБ	2.6	4	О
20250828.18	0.46	ОБ	2.9	5	О
20250828.21	0.55	Б	3.2	4	ОШ
20250829.00	0.50	Б	3.3	3	ОБ
20250829.03	0.47	ОБ	3.1	5	ОБ
20250829.06	0.65	ОБ	3.0	8	ОБ
20250829.09	0.75	ОБ	3.2	6	ОБ
20250829.12	0.69	ОБ	3.4	4	Ш
20250829.15	0.56	ОБ	3.5	3	ОШ
20250829.18	0.46	ОБ	3.6	2	ОШ
20250829.21	0.40	ОБ	3.5	2	Ш
20250830.00	0.37	ОБ	3.2	2	О
20250830.03	0.36	ОБ	2.9	3	Ш
20250830.06	0.35	ОБ	3.0	3	Б
20250830.09	0.34	ОБ	3.0	4	СБ
20250830.12	0.36	ОБ	2.7	5	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
20250825.12	0.18	СБ	1.8	2	Ш
20250825.15	0.24	СБ	2.0	3	ОБ
20250825.18	0.33	СБ	2.4	3	С
20250825.21	0.40	СБ	2.6	3	СБ
20250826.00	0.40	Б	2.8	4	ОБ
20250826.03	0.38	Б	2.9	4	ОБ
20250826.06	0.37	Б	2.9	3	ОБ
20250826.09	0.37	Б	2.8	4	ОБ
20250826.12	0.39	Б	2.6	3	ОБ
20250826.15	0.43	Б	2.7	3	ОБ
20250826.18	0.43	Б	2.9	2	ОБ
20250826.21	0.42	Б	3.1	2	ОБ
20250827.00	0.40	Б	3.2	2	ОБ
20250827.03	0.37	Б	3.2	3	Б
20250827.06	0.37	Б	2.9	4	С
20250827.09	0.36	ОБ	2.7	3	Б
20250827.12	0.34	ОБ	2.7	2	О
20250827.15	0.31	Б	2.9	2	О
20250827.18	0.30	Б	3.1	1	С
20250827.21	0.29	Б	3.1	1	С
20250828.00	0.28	Б	3.1	1	ОБ
20250828.03	0.27	Б	3.1	3	ОБ
20250828.06	0.29	ОБ	2.6	4	ОБ
20250828.09	0.33	ОБ	2.3	5	О
20250828.12	0.39	Б	2.4	5	Ш
20250828.15	0.45	Б	2.6	5	ОШ
20250828.18	0.61	Б	3.0	3	Ш
20250828.21	0.74	Б	3.5	4	ОШ
20250829.00	0.69	Б	3.7	4	ОБ
20250829.03	0.62	Б	3.5	5	ОБ
20250829.06	0.66	ОБ	3.2	7	Б
20250829.09	0.66	ОБ	3.3	6	ОБ
20250829.12	0.63	ОБ	3.3	5	О
20250829.15	0.54	ОБ	3.5	3	ОБ
20250829.18	0.48	ОБ	3.7	1	ОБ
20250829.21	0.44	ОБ	3.7	2	О
20250830.00	0.45	ОБ	3.2	1	ОБ
20250830.03	0.50	ОБ	3.1	2	С
20250830.06	0.50	ОБ	3.2	3	СБ
20250830.09	0.50	ОБ	3.1	5	ОБ
20250830.12	0.61	ОБ	3.0	6	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