



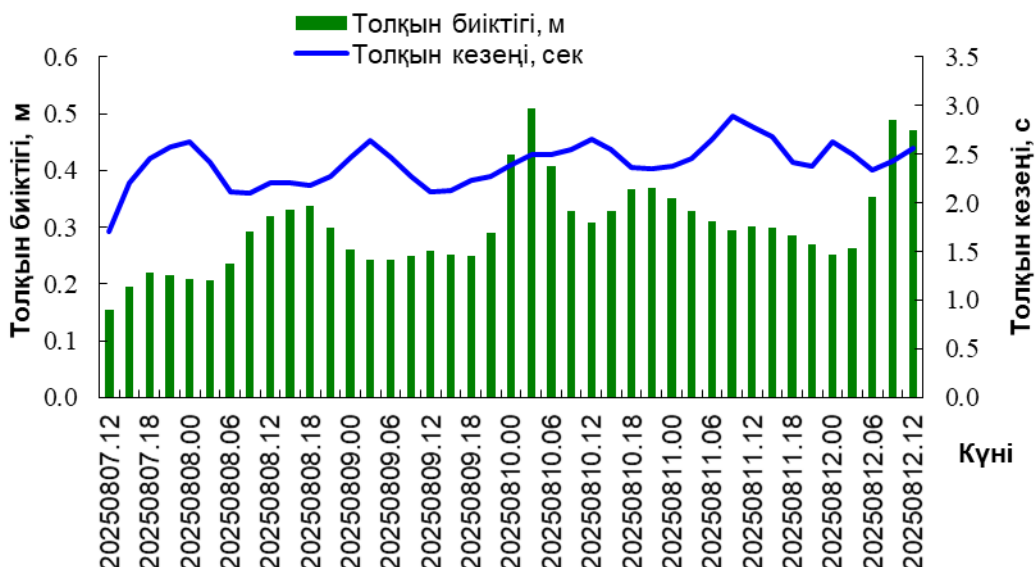
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 07 – 12 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

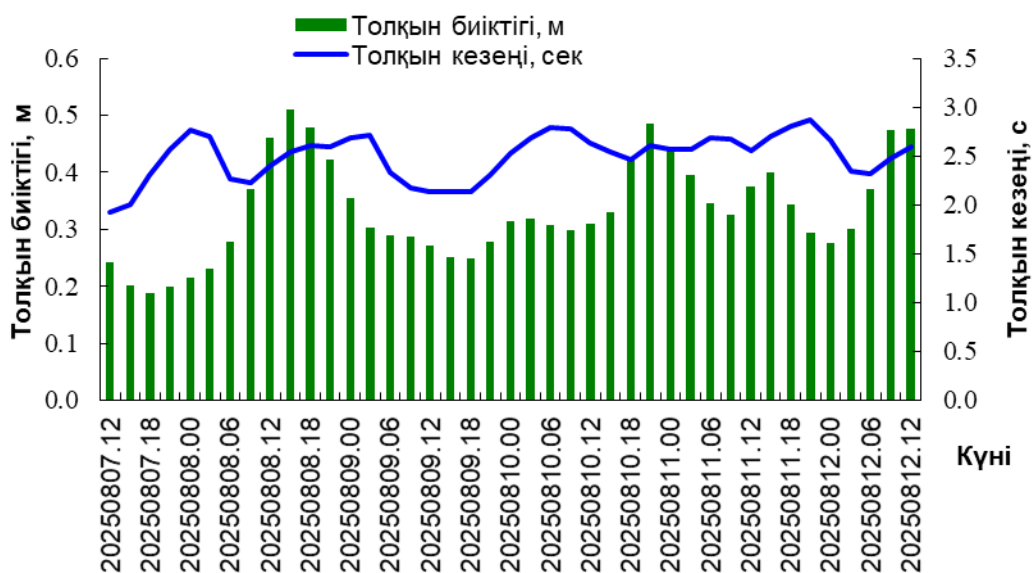


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250807.12	0.15	ОБ	1.7	2	ОБ
20250807.15	0.20	О	2.2	2	Б
20250807.18	0.22	О	2.5	0	СБ
20250807.21	0.22	О	2.6	1	СБ
20250808.00	0.21	О	2.6	2	СБ
20250808.03	0.21	О	2.4	3	С
20250808.06	0.24	О	2.1	4	ОБ
20250808.09	0.29	ОБ	2.1	4	О
20250808.12	0.32	ОБ	2.2	4	ОШ
20250808.15	0.33	ОБ	2.2	4	ОШ
20250808.18	0.34	Б	2.2	4	ОШ
20250808.21	0.30	Б	2.3	3	ОШ
20250809.00	0.26	ОБ	2.5	1	ОШ
20250809.03	0.24	ОБ	2.6	2	Ш
20250809.06	0.24	ОБ	2.5	3	О
20250809.09	0.25	ОБ	2.3	3	ОБ
20250809.12	0.26	ОБ	2.1	4	ОБ
20250809.15	0.25	ОБ	2.1	3	ОБ
20250809.18	0.25	ОБ	2.2	1	СШ
20250809.21	0.29	ОБ	2.3	6	С
20250810.00	0.43	ОБ	2.4	10	С
20250810.03	0.51	О	2.5	7	С
20250810.06	0.41	О	2.5	3	СБ
20250810.09	0.33	О	2.6	3	Б
20250810.12	0.31	ОБ	2.7	4	ОШ
20250810.15	0.33	ОБ	2.6	4	Ш
20250810.18	0.37	ОБ	2.4	5	О
20250810.21	0.37	ОБ	2.4	4	О
20250811.00	0.35	ОБ	2.4	4	О
20250811.03	0.33	ОБ	2.5	3	О
20250811.06	0.31	ОБ	2.7	2	ОБ
20250811.09	0.30	ОБ	2.9	2	ОБ
20250811.12	0.30	ОБ	2.8	2	ОБ
20250811.15	0.30	ОБ	2.7	3	ОБ
20250811.18	0.29	ОБ	2.4	4	ОБ
20250811.21	0.27	ОБ	2.4	3	ОБ
20250812.00	0.25	ОБ	2.6	1	ОШ
20250812.03	0.26	ОБ	2.5	4	С
20250812.06	0.35	О	2.3	8	СБ
20250812.09	0.49	О	2.4	6	С
20250812.12	0.47	О	2.6	5	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

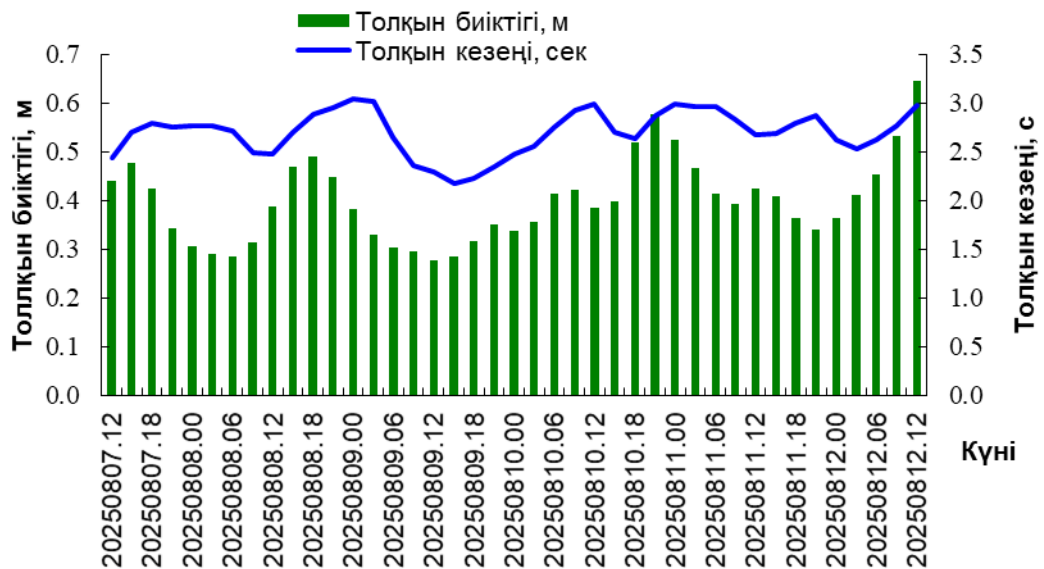


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250807.12	0.24	ОБ	1.9	3	Б
20250807.15	0.20	ОБ	2.0	2	ОБ
20250807.18	0.19	ОБ	2.3	0	Ш
20250807.21	0.20	ОБ	2.6	1	СБ
20250808.00	0.22	О	2.8	1	СБ
20250808.03	0.23	О	2.7	3	ОБ
20250808.06	0.28	О	2.3	5	ОБ
20250808.09	0.37	ОБ	2.2	7	О
20250808.12	0.46	Б	2.4	7	ОШ
20250808.15	0.51	Б	2.5	6	ОШ
20250808.18	0.48	СБ	2.6	5	О
20250808.21	0.42	СБ	2.6	3	ОШ
20250809.00	0.35	СБ	2.7	3	О
20250809.03	0.30	СБ	2.7	3	О
20250809.06	0.29	Б	2.3	4	О
20250809.09	0.29	Б	2.2	4	ОБ
20250809.12	0.27	ОБ	2.1	4	ОБ
20250809.15	0.25	ОБ	2.1	3	ОБ
20250809.18	0.25	ОБ	2.1	1	СШ
20250809.21	0.28	ОБ	2.3	1	О
20250810.00	0.31	ОБ	2.5	1	ОШ
20250810.03	0.32	ОБ	2.7	1	О
20250810.06	0.31	ОБ	2.8	1	С
20250810.09	0.30	ОБ	2.8	2	Б
20250810.12	0.31	ОБ	2.6	2	ОБ
20250810.15	0.33	ОБ	2.5	4	Ш
20250810.18	0.42	ОБ	2.5	5	О
20250810.21	0.48	ОБ	2.6	4	О
20250811.00	0.45	ОБ	2.6	4	О
20250811.03	0.40	ОБ	2.6	3	О
20250811.06	0.35	ОБ	2.7	2	ОБ
20250811.09	0.32	ОБ	2.7	2	ОБ
20250811.12	0.38	ОБ	2.6	2	ОБ
20250811.15	0.40	Б	2.7	3	ОБ
20250811.18	0.34	Б	2.8	4	ОБ
20250811.21	0.29	ОБ	2.9	3	ОБ
20250812.00	0.28	ОБ	2.7	1	ОШ
20250812.03	0.30	ОБ	2.3	4	С
20250812.06	0.37	ОБ	2.3	8	СБ
20250812.09	0.47	О	2.5	6	С
20250812.12	0.48	ОБ	2.6	5	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

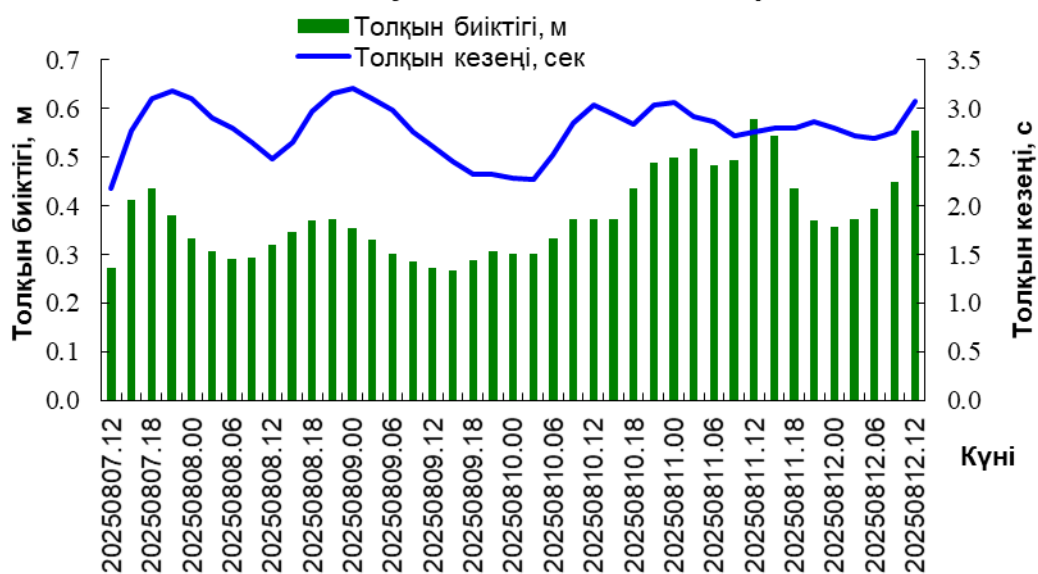


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250807.12	0.44	О	2.4	3	ОБ
20250807.15	0.48	О	2.7	3	ОБ
20250807.18	0.42	О	2.8	1	ОБ
20250807.21	0.34	О	2.8	1	ОБ
20250808.00	0.31	О	2.8	2	О
20250808.03	0.29	О	2.8	3	Ш
20250808.06	0.29	О	2.7	2	ОШ
20250808.09	0.31	ОБ	2.5	2	ОШ
20250808.12	0.39	Б	2.5	3	ОШ
20250808.15	0.47	Б	2.7	2	ОШ
20250808.18	0.49	Б	2.9	3	О
20250808.21	0.45	Б	2.9	2	ОШ
20250809.00	0.38	Б	3.0	2	Б
20250809.03	0.33	Б	3.0	3	ОБ
20250809.06	0.30	Б	2.6	3	ОБ
20250809.09	0.29	Б	2.4	2	Б
20250809.12	0.28	Б	2.3	2	Ш
20250809.15	0.29	ОБ	2.2	3	СБ
20250809.18	0.32	О	2.2	5	СБ
20250809.21	0.35	О	2.3	4	СБ
20250810.00	0.34	О	2.5	2	СБ
20250810.03	0.36	О	2.6	3	СБ
20250810.06	0.41	О	2.8	3	ОБ
20250810.09	0.42	О	2.9	3	ОБ
20250810.12	0.39	О	3.0	2	ОБ
20250810.15	0.40	ОБ	2.7	5	ОБ
20250810.18	0.52	ОБ	2.6	7	ОБ
20250810.21	0.58	ОБ	2.9	5	ОБ
20250811.00	0.53	ОБ	3.0	3	Б
20250811.03	0.47	ОБ	3.0	3	ОБ
20250811.06	0.41	ОБ	3.0	3	О
20250811.09	0.39	ОБ	2.8	4	О
20250811.12	0.42	Б	2.7	5	Ш
20250811.15	0.41	Б	2.7	4	О
20250811.18	0.36	Б	2.8	3	ОБ
20250811.21	0.34	Б	2.9	3	ОБ
20250812.00	0.36	ОБ	2.6	4	ОБ
20250812.03	0.41	ОБ	2.5	5	ОБ
20250812.06	0.45	ОБ	2.6	3	ОБ
20250812.09	0.53	ОБ	2.8	5	О
20250812.12	0.64	ОБ	3.0	7	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

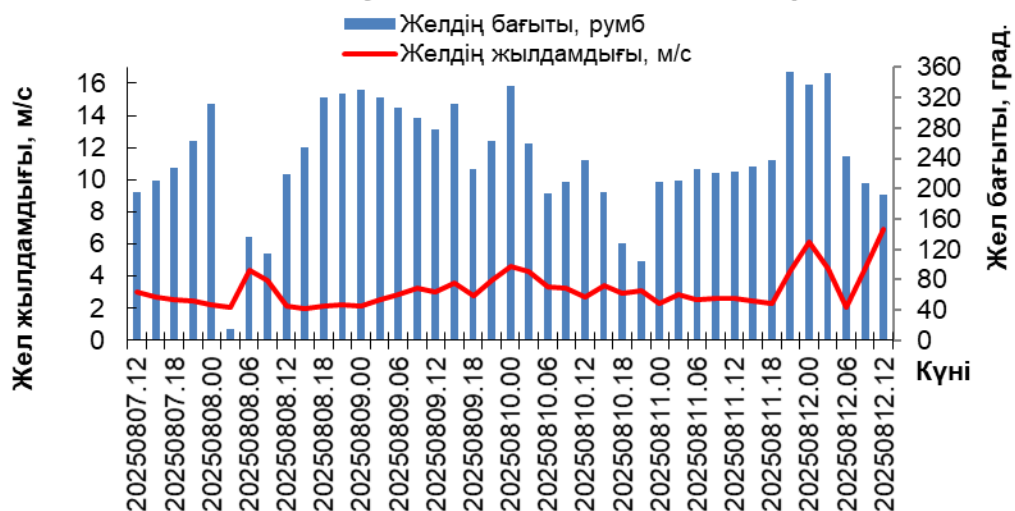


Песчаный ауданындағы толқындар

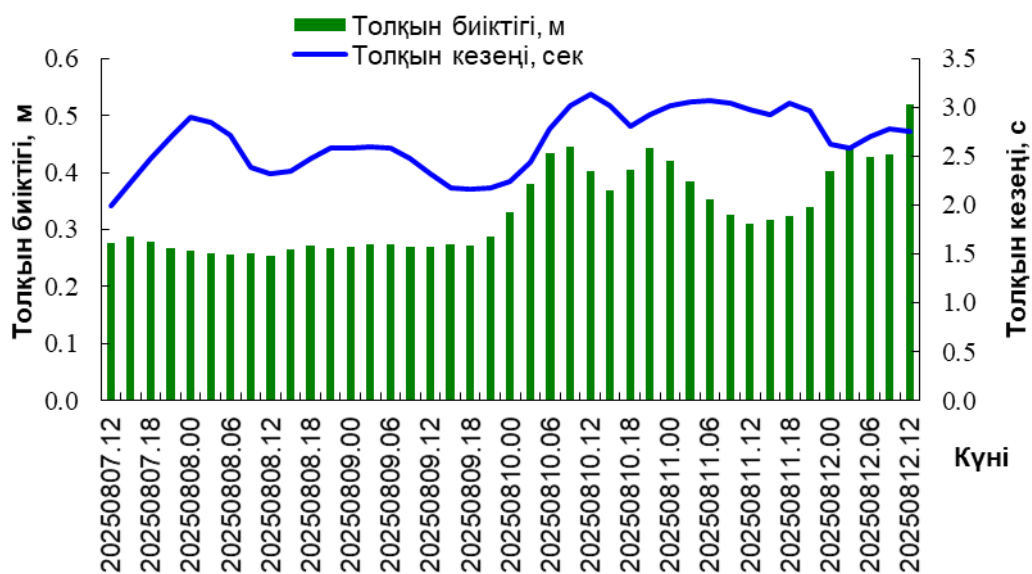


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250807.12	0.27	О	2.2	3	Б
20250807.15	0.41	О	2.8	2	ОБ
20250807.18	0.44	О	3.1	2	ОШ
20250807.21	0.38	О	3.2	2	О
20250808.00	0.33	О	3.1	2	ОБ
20250808.03	0.31	О	2.9	2	ОБ
20250808.06	0.29	О	2.8	0	Б
20250808.09	0.29	О	2.7	2	ОБ
20250808.12	0.32	ОБ	2.5	3	ОБ
20250808.15	0.35	Б	2.7	3	О
20250808.18	0.37	Б	3.0	2	Ш
20250808.21	0.37	Б	3.2	3	ОБ
20250809.00	0.36	Б	3.2	4	С
20250809.03	0.33	Б	3.1	3	С
20250809.06	0.30	Б	3.0	2	СБ
20250809.09	0.29	Б	2.8	2	СБ
20250809.12	0.27	Б	2.6	0	О
20250809.15	0.27	Б	2.5	1	О
20250809.18	0.29	ОБ	2.3	3	ОБ
20250809.21	0.31	О	2.3	4	С
20250810.00	0.30	О	2.3	4	СБ
20250810.03	0.30	О	2.3	4	С
20250810.06	0.33	О	2.5	3	ОБ
20250810.09	0.37	ОБ	2.9	3	ОБ
20250810.12	0.37	ОБ	3.0	2	ОБ
20250810.15	0.37	ОБ	3.0	2	ОБ
20250810.18	0.44	ОБ	2.8	1	Ш
20250810.21	0.49	ОБ	3.0	3	СБ
20250811.00	0.50	ОБ	3.1	5	С
20250811.03	0.52	ОБ	2.9	5	ОБ
20250811.06	0.48	ОБ	2.9	5	О
20250811.09	0.49	ОБ	2.7	6	О
20250811.12	0.58	Б	2.8	7	О
20250811.15	0.54	Б	2.8	5	О
20250811.18	0.44	Б	2.8	3	ОБ
20250811.21	0.37	Б	2.9	3	ОБ
20250812.00	0.36	ОБ	2.8	3	Б
20250812.03	0.37	ОБ	2.7	3	С
20250812.06	0.39	ОБ	2.7	4	СБ
20250812.09	0.45	ОБ	2.8	4	Б
20250812.12	0.55	ОБ	3.1	5	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

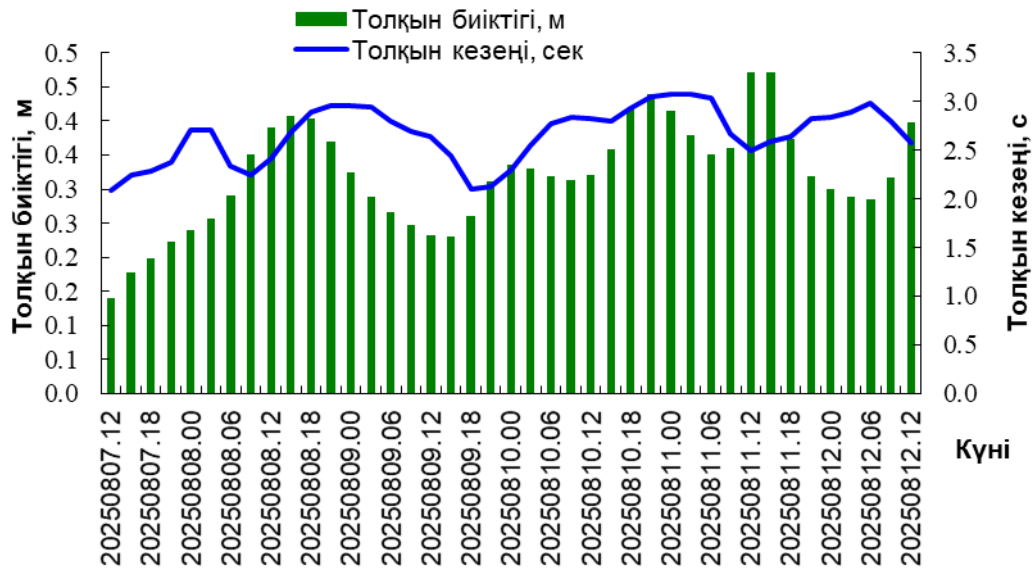


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250807.12	0.28	Б	2.0	3	О
20250807.15	0.29	Б	2.2	3	ОБ
20250807.18	0.28	ОБ	2.5	3	ОБ
20250807.21	0.27	ОБ	2.7	2	Б
20250808.00	0.26	ОБ	2.9	2	СБ
20250808.03	0.26	ОБ	2.8	2	С
20250808.06	0.25	ОБ	2.7	4	ОШ
20250808.09	0.26	ОБ	2.4	4	ОШ
20250808.12	0.25	ОБ	2.3	2	ОБ
20250808.15	0.27	Б	2.3	2	Б
20250808.18	0.27	Б	2.5	2	СБ
20250808.21	0.27	Б	2.6	2	СБ
20250809.00	0.27	Б	2.6	2	СБ
20250809.03	0.27	Б	2.6	3	СБ
20250809.06	0.27	Б	2.6	3	СБ
20250809.09	0.27	Б	2.5	3	СБ
20250809.12	0.27	Б	2.3	3	Б
20250809.15	0.27	ОБ	2.2	4	СБ
20250809.18	0.27	ОБ	2.2	3	ОБ
20250809.21	0.29	О	2.2	4	Б
20250810.00	0.33	О	2.2	5	СБ
20250810.03	0.38	О	2.4	4	Б
20250810.06	0.43	О	2.8	3	О
20250810.09	0.45	О	3.0	3	ОБ
20250810.12	0.40	О	3.1	3	ОБ
20250810.15	0.37	О	3.0	3	О
20250810.18	0.40	ОБ	2.8	3	ОШ
20250810.21	0.44	ОБ	2.9	3	Ш
20250811.00	0.42	ОБ	3.0	2	ОБ
20250811.03	0.38	ОБ	3.1	3	ОБ
20250811.06	0.35	ОБ	3.1	3	ОБ
20250811.09	0.33	ОБ	3.0	3	ОБ
20250811.12	0.31	ОБ	3.0	3	ОБ
20250811.15	0.32	ОБ	2.9	2	ОБ
20250811.18	0.32	Б	3.0	2	ОБ
20250811.21	0.34	Б	3.0	4	С
20250812.00	0.40	ОБ	2.6	6	С
20250812.03	0.45	ОБ	2.6	4	С
20250812.06	0.43	ОБ	2.7	2	ОБ
20250812.09	0.43	ОБ	2.8	5	ОБ
20250812.12	0.52	ОБ	2.7	7	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

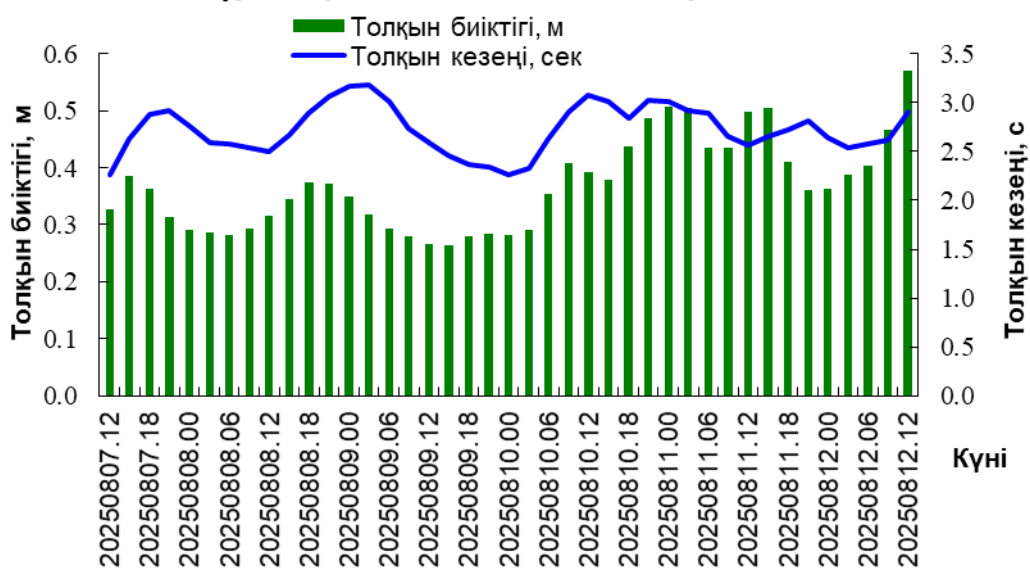


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250807.12	0.14	ОБ	2.1	1	Б
20250807.15	0.18	О	2.2	2	ОБ
20250807.18	0.20	О	2.3	3	ОБ
20250807.21	0.22	О	2.4	2	О
20250808.00	0.24	О	2.7	2	ОШ
20250808.03	0.26	О	2.7	3	Ш
20250808.06	0.29	О	2.3	5	О
20250808.09	0.35	ОБ	2.3	5	О
20250808.12	0.39	ОБ	2.4	4	ОБ
20250808.15	0.41	Б	2.7	2	ОБ
20250808.18	0.40	Б	2.9	2	О
20250808.21	0.37	Б	3.0	1	О
20250809.00	0.32	Б	3.0	1	СШ
20250809.03	0.29	Б	2.9	1	СШ
20250809.06	0.27	Б	2.8	2	ОБ
20250809.09	0.25	Б	2.7	2	ОБ
20250809.12	0.23	Б	2.6	2	ОБ
20250809.15	0.23	Б	2.4	3	ОБ
20250809.18	0.26	ОБ	2.1	3	О
20250809.21	0.31	ОБ	2.1	4	ОБ
20250810.00	0.34	ОБ	2.3	4	Б
20250810.03	0.33	ОБ	2.5	2	ОБ
20250810.06	0.32	ОБ	2.8	1	ОБ
20250810.09	0.31	ОБ	2.8	1	ОБ
20250810.12	0.32	ОБ	2.8	1	ОБ
20250810.15	0.36	ОБ	2.8	1	Б
20250810.18	0.42	ОБ	2.9	2	Б
20250810.21	0.44	ОБ	3.0	2	СБ
20250811.00	0.42	ОБ	3.1	1	Б
20250811.03	0.38	ОБ	3.1	2	СБ
20250811.06	0.35	ОБ	3.0	3	О
20250811.09	0.36	ОБ	2.7	5	О
20250811.12	0.47	Б	2.5	7	О
20250811.15	0.47	Б	2.6	4	О
20250811.18	0.37	Б	2.6	1	ОБ
20250811.21	0.32	Б	2.8	2	ОБ
20250812.00	0.30	ОБ	2.8	3	О
20250812.03	0.29	ОБ	2.9	2	О
20250812.06	0.28	ОБ	3.0	2	О
20250812.09	0.32	ОБ	2.8	4	Ш
20250812.12	0.40	ОБ	2.6	6	Ш

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
20250807.12	0.33	О	2.3	3	ОБ
20250807.15	0.39	О	2.6	2	ОБ
20250807.18	0.36	О	2.9	1	ОБ
20250807.21	0.31	О	2.9	2	О
20250808.00	0.29	О	2.8	3	О
20250808.03	0.29	О	2.6	3	О
20250808.06	0.28	О	2.6	2	Ш
20250808.09	0.29	ОБ	2.5	2	О
20250808.12	0.31	ОБ	2.5	2	ОБ
20250808.15	0.34	Б	2.7	2	О
20250808.18	0.37	Б	2.9	2	Ш
20250808.21	0.37	Б	3.1	2	ОБ
20250809.00	0.35	Б	3.2	2	С
20250809.03	0.32	Б	3.2	2	С
20250809.06	0.29	Б	3.0	2	С
20250809.09	0.28	Б	2.7	2	С
20250809.12	0.27	Б	2.6	2	Б
20250809.15	0.26	Б	2.5	2	Б
20250809.18	0.28	ОБ	2.4	2	Б
20250809.21	0.28	О	2.3	3	С
20250810.00	0.28	О	2.3	4	СБ
20250810.03	0.29	О	2.3	3	С
20250810.06	0.35	О	2.6	3	ОБ
20250810.09	0.41	О	2.9	3	ОБ
20250810.12	0.39	О	3.1	2	ОБ
20250810.15	0.38	О	3.0	3	ОБ
20250810.18	0.44	ОБ	2.8	1	Ш
20250810.21	0.49	ОБ	3.0	3	СБ
20250811.00	0.51	ОБ	3.0	6	С
20250811.03	0.50	ОБ	2.9	5	Б
20250811.06	0.43	ОБ	2.9	4	ОБ
20250811.09	0.43	ОБ	2.7	5	О
20250811.12	0.50	ОБ	2.6	7	О
20250811.15	0.50	Б	2.7	5	О
20250811.18	0.41	Б	2.7	3	ОБ
20250811.21	0.36	ОБ	2.8	4	Б
20250812.00	0.36	ОБ	2.6	4	С
20250812.03	0.39	ОБ	2.5	4	СБ
20250812.06	0.40	ОБ	2.6	4	СБ
20250812.09	0.47	ОБ	2.6	4	С
20250812.12	0.57	ОБ	2.9	7	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: ugmikh@meteo.kz