



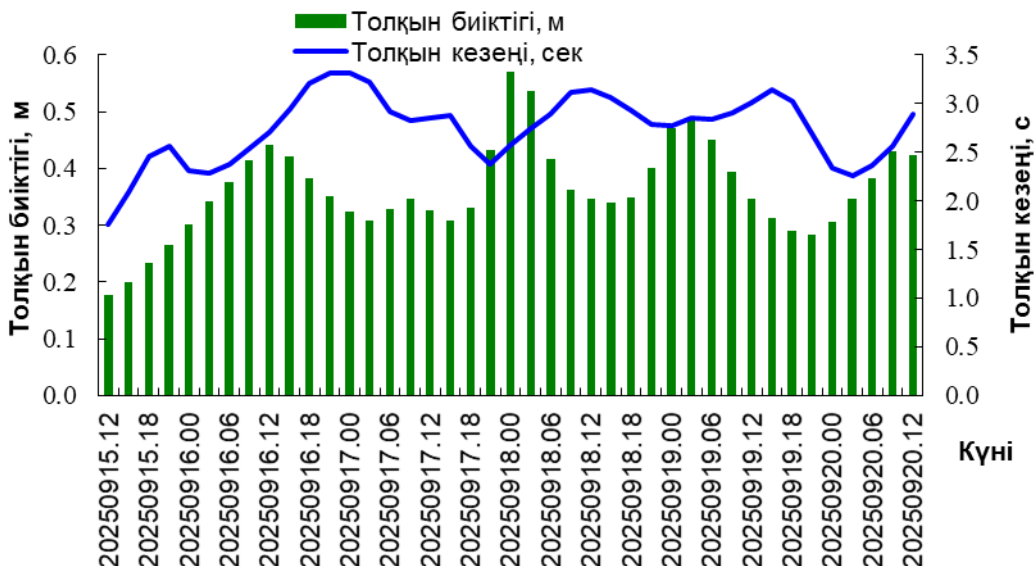
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 15 – 20 қыркүйек 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

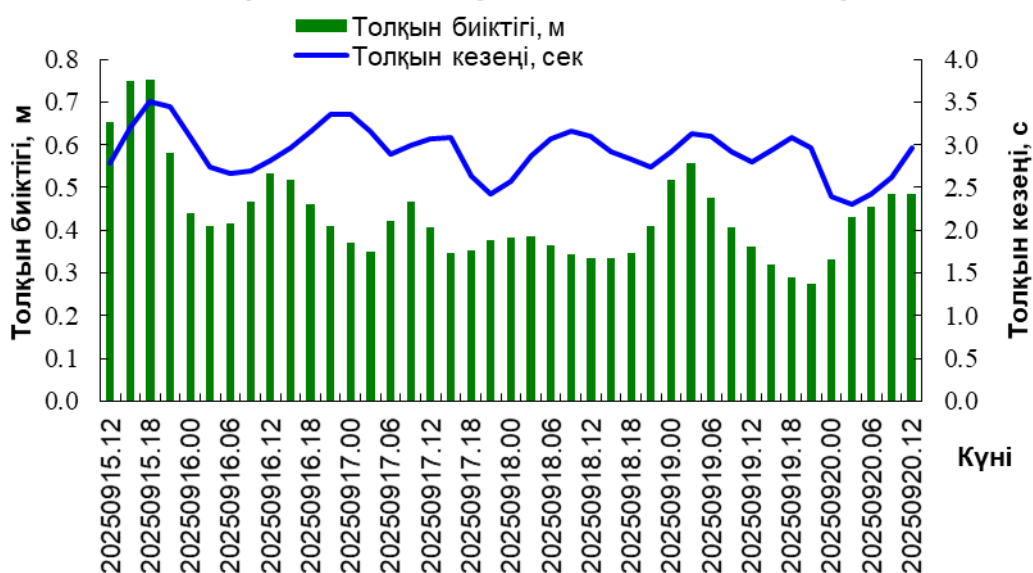


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250915.12	0.18	ОБ	1.8	3	ОБ
20250915.15	0.20	О	2.1	2	ОБ
20250915.18	0.23	О	2.5	2	ОБ
20250915.21	0.26	О	2.6	3	ОБ
20250916.00	0.30	О	2.3	4	О
20250916.03	0.34	ОБ	2.3	4	ОБ
20250916.06	0.37	ОБ	2.4	4	ОБ
20250916.09	0.42	ОБ	2.5	4	О
20250916.12	0.44	ОБ	2.7	4	ОШ
20250916.15	0.42	ОБ	2.9	2	Ш
20250916.18	0.38	ОБ	3.2	0	С
20250916.21	0.35	ОБ	3.3	1	СБ
20250917.00	0.32	ОБ	3.3	1	СБ
20250917.03	0.31	ОБ	3.2	2	Б
20250917.06	0.33	ОБ	2.9	3	ОБ
20250917.09	0.35	ОБ	2.8	3	Ш
20250917.12	0.33	ОБ	2.9	2	Ш
20250917.15	0.31	ОБ	2.9	4	С
20250917.18	0.33	ОБ	2.6	6	СБ
20250917.21	0.43	О	2.4	7	С
20250918.00	0.57	О	2.6	8	Б
20250918.03	0.54	О	2.7	5	Б
20250918.06	0.42	О	2.9	1	СБ
20250918.09	0.36	ОБ	3.1	1	С
20250918.12	0.35	ОБ	3.1	1	О
20250918.15	0.34	ОБ	3.1	2	С
20250918.18	0.35	ОБ	2.9	4	СБ
20250918.21	0.40	О	2.8	5	С
20250919.00	0.47	О	2.8	6	ОБ
20250919.03	0.49	О	2.9	5	ОБ
20250919.06	0.45	О	2.8	4	ОБ
20250919.09	0.39	О	2.9	3	ОБ
20250919.12	0.35	ОБ	3.0	2	С
20250919.15	0.31	ОБ	3.1	3	СБ
20250919.18	0.29	ОБ	3.0	3	Б
20250919.21	0.28	ОБ	2.7	4	ОБ
20250920.00	0.31	ОБ	2.3	5	О
20250920.03	0.35	ОБ	2.3	6	ОШ
20250920.06	0.38	Б	2.4	7	Ш
20250920.09	0.43	Б	2.6	5	СШ
20250920.12	0.42	ОБ	2.9	5	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

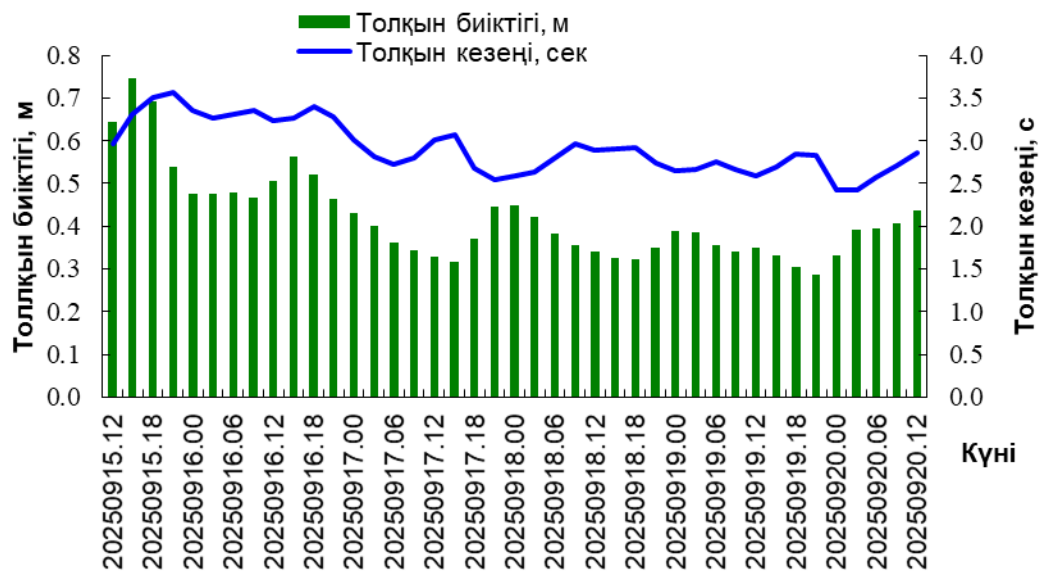


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250915.12	0.65	ОБ	2.8	6	ОБ
20250915.15	0.75	ОБ	3.2	4	Б
20250915.18	0.75	О	3.5	2	Б
20250915.21	0.58	О	3.5	3	ОБ
20250916.00	0.44	О	3.1	4	ОБ
20250916.03	0.41	О	2.7	4	ОБ
20250916.06	0.42	ОБ	2.7	4	О
20250916.09	0.47	ОБ	2.7	5	О
20250916.12	0.53	ОБ	2.8	5	О
20250916.15	0.52	ОБ	3.0	3	Ш
20250916.18	0.46	ОБ	3.2	2	СШ
20250916.21	0.41	ОБ	3.4	2	СШ
20250917.00	0.37	ОБ	3.4	2	ОБ
20250917.03	0.35	ОБ	3.2	4	ОБ
20250917.06	0.42	ОБ	2.9	5	ОБ
20250917.09	0.47	ОБ	3.0	3	О
20250917.12	0.41	ОБ	3.1	2	Ш
20250917.15	0.35	ОБ	3.1	5	СШ
20250917.18	0.35	ОБ	2.6	6	С
20250917.21	0.38	О	2.4	5	С
20250918.00	0.38	О	2.6	2	ОБ
20250918.03	0.38	О	2.9	2	ОБ
20250918.06	0.36	О	3.1	1	ОБ
20250918.09	0.34	ОБ	3.2	2	ОБ
20250918.12	0.33	ОБ	3.1	2	С
20250918.15	0.34	ОБ	2.9	2	С
20250918.18	0.35	ОБ	2.8	4	СБ
20250918.21	0.41	ОБ	2.7	5	С
20250919.00	0.52	ОБ	2.9	6	ОБ
20250919.03	0.56	ОБ	3.1	5	ОБ
20250919.06	0.48	ОБ	3.1	4	ОБ
20250919.09	0.41	ОБ	2.9	3	ОБ
20250919.12	0.36	ОБ	2.8	2	С
20250919.15	0.32	ОБ	2.9	3	СБ
20250919.18	0.29	ОБ	3.1	3	Б
20250919.21	0.27	ОБ	3.0	4	ОБ
20250920.00	0.33	ОБ	2.4	5	О
20250920.03	0.43	Б	2.3	6	ОШ
20250920.06	0.46	Б	2.4	7	Ш
20250920.09	0.48	Б	2.6	5	СШ
20250920.12	0.49	Б	3.0	5	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

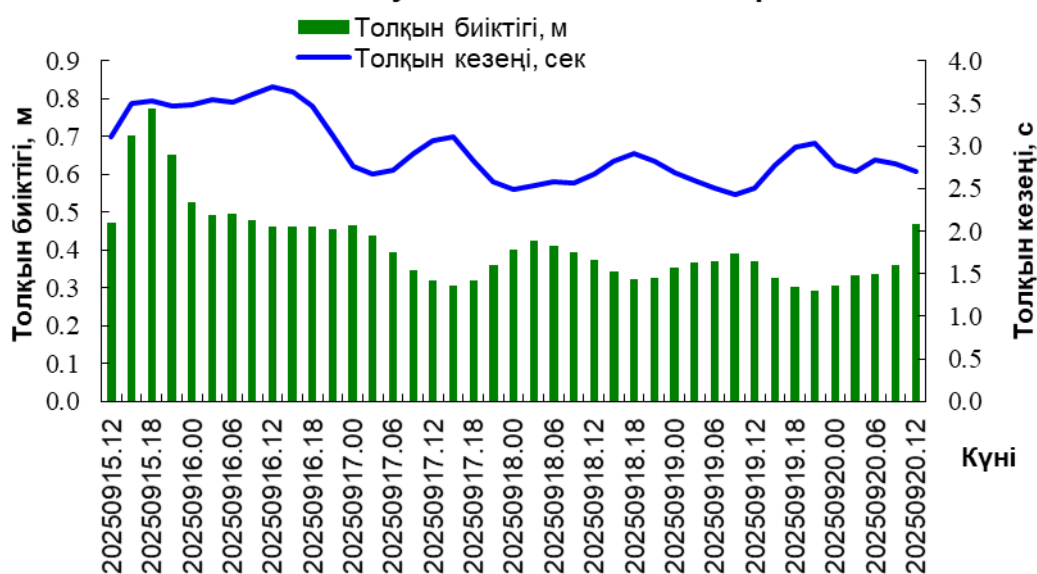


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250915.12	0.65	ОБ	3.0	5	ОБ
20250915.15	0.75	ОБ	3.3	4	ОБ
20250915.18	0.69	ОБ	3.5	2	СБ
20250915.21	0.54	ОБ	3.6	4	С
20250916.00	0.48	ОБ	3.4	3	ОБ
20250916.03	0.48	ОБ	3.3	2	Ш
20250916.06	0.48	ОБ	3.3	3	ОШ
20250916.09	0.47	ОБ	3.4	0	О
20250916.12	0.51	ОБ	3.2	4	ОБ
20250916.15	0.56	ОБ	3.3	3	О
20250916.18	0.52	ОБ	3.4	2	СШ
20250916.21	0.46	ОБ	3.3	2	Ш
20250917.00	0.43	ОБ	3.0	5	Б
20250917.03	0.40	ОБ	2.8	4	ОБ
20250917.06	0.36	ОБ	2.7	2	ОБ
20250917.09	0.34	ОБ	2.8	1	Ш
20250917.12	0.33	ОБ	3.0	2	Ш
20250917.15	0.32	ОБ	3.1	4	Б
20250917.18	0.37	О	2.7	6	СБ
20250917.21	0.45	О	2.5	6	СБ
20250918.00	0.45	О	2.6	4	С
20250918.03	0.42	О	2.6	4	Б
20250918.06	0.38	О	2.8	4	Ш
20250918.09	0.35	О	3.0	3	О
20250918.12	0.34	ОБ	2.9	2	ОБ
20250918.15	0.33	ОБ	2.9	2	Б
20250918.18	0.32	ОБ	2.9	3	С
20250918.21	0.35	ОБ	2.7	4	ОБ
20250919.00	0.39	ОБ	2.7	5	О
20250919.03	0.38	ОБ	2.7	4	Ш
20250919.06	0.35	ОБ	2.8	3	ОШ
20250919.09	0.34	ОБ	2.7	4	Ш
20250919.12	0.35	ОБ	2.6	3	Б
20250919.15	0.33	ОБ	2.7	2	Б
20250919.18	0.30	ОБ	2.9	1	Б
20250919.21	0.29	ОБ	2.8	3	О
20250920.00	0.33	Б	2.4	5	Ш
20250920.03	0.39	Б	2.4	4	Ш
20250920.06	0.39	Б	2.6	3	ОШ
20250920.09	0.41	Б	2.7	1	С
20250920.12	0.44	ОБ	2.9	8	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

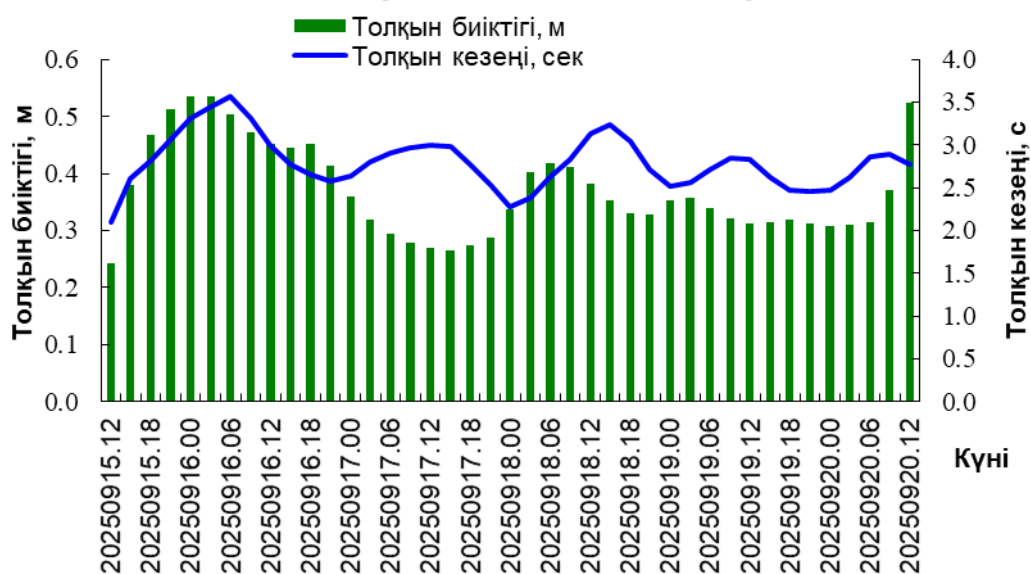


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250915.12	0.47	ОБ	3.1	3	ОБ
20250915.15	0.70	ОБ	3.5	4	ОБ
20250915.18	0.78	ОБ	3.5	4	О
20250915.21	0.65	ОБ	3.5	3	ОБ
20250916.00	0.53	ОБ	3.5	2	ОБ
20250916.03	0.49	ОБ	3.5	2	О
20250916.06	0.50	ОБ	3.5	2	ОШ
20250916.09	0.48	ОБ	3.6	2	О
20250916.12	0.46	ОБ	3.7	2	Б
20250916.15	0.46	ОБ	3.6	3	Б
20250916.18	0.46	ОБ	3.5	3	Б
20250916.21	0.46	ОБ	3.1	4	Б
20250917.00	0.47	ОБ	2.8	6	Б
20250917.03	0.44	ОБ	2.7	4	Б
20250917.06	0.39	ОБ	2.7	1	Ш
20250917.09	0.35	ОБ	2.9	2	СШ
20250917.12	0.32	ОБ	3.1	2	СШ
20250917.15	0.31	ОБ	3.1	3	Б
20250917.18	0.32	ОБ	2.8	4	СБ
20250917.21	0.36	О	2.6	5	С
20250918.00	0.40	О	2.5	6	Б
20250918.03	0.43	О	2.5	6	ОБ
20250918.06	0.41	ОБ	2.6	6	ОШ
20250918.09	0.39	ОБ	2.6	5	Ш
20250918.12	0.37	ОБ	2.7	3	ОБ
20250918.15	0.34	ОБ	2.8	3	О
20250918.18	0.32	ОБ	2.9	1	ОШ
20250918.21	0.33	ОБ	2.8	3	О
20250919.00	0.35	ОБ	2.7	4	О
20250919.03	0.37	ОБ	2.6	5	ОШ
20250919.06	0.37	ОБ	2.5	6	ОШ
20250919.09	0.39	Б	2.4	5	ОШ
20250919.12	0.37	Б	2.5	4	С
20250919.15	0.33	Б	2.8	3	С
20250919.18	0.30	ОБ	3.0	2	С
20250919.21	0.29	ОБ	3.0	1	Б
20250920.00	0.31	ОБ	2.8	1	О
20250920.03	0.33	Б	2.7	2	Ш
20250920.06	0.34	Б	2.8	2	Ш
20250920.09	0.36	ОБ	2.8	6	С
20250920.12	0.47	О	2.7	10	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

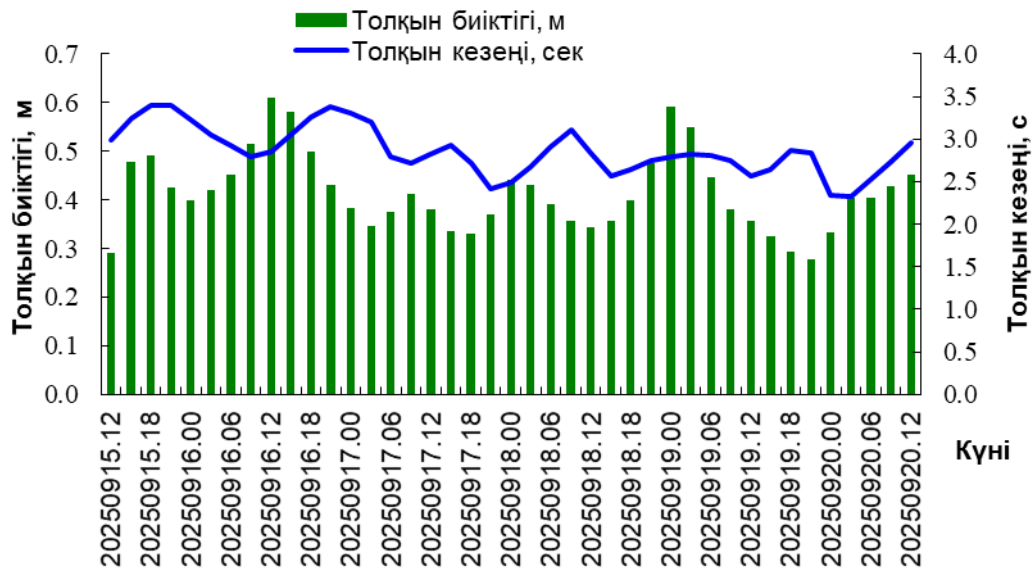


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250915.12	0.24	ОБ	2.1	3	О
20250915.15	0.38	ОБ	2.6	4	О
20250915.18	0.47	ОБ	2.8	4	ОБ
20250915.21	0.51	ОБ	3.1	4	ОБ
20250916.00	0.54	ОБ	3.3	4	ОБ
20250916.03	0.54	ОБ	3.5	4	О
20250916.06	0.50	ОБ	3.6	3	ОШ
20250916.09	0.47	ОБ	3.3	4	ОБ
20250916.12	0.45	ОБ	3.0	5	Б
20250916.15	0.45	ОБ	2.8	5	С
20250916.18	0.45	О	2.6	5	СБ
20250916.21	0.41	О	2.6	4	СБ
20250917.00	0.36	О	2.6	2	Б
20250917.03	0.32	ОБ	2.8	2	Б
20250917.06	0.29	ОБ	2.9	1	Ш
20250917.09	0.28	ОБ	3.0	1	СШ
20250917.12	0.27	ОБ	3.0	2	СШ
20250917.15	0.26	ОБ	3.0	2	СБ
20250917.18	0.27	ОБ	2.8	3	СБ
20250917.21	0.29	ОБ	2.5	4	Б
20250918.00	0.34	ОБ	2.3	5	ОБ
20250918.03	0.40	ОБ	2.4	5	ОБ
20250918.06	0.42	ОБ	2.6	4	Ш
20250918.09	0.41	ОБ	2.8	3	О
20250918.12	0.38	ОБ	3.1	2	С
20250918.15	0.35	ОБ	3.2	2	ОБ
20250918.18	0.33	ОБ	3.0	2	ОШ
20250918.21	0.33	ОБ	2.7	3	Ш
20250919.00	0.35	ОБ	2.5	4	Ш
20250919.03	0.36	ОБ	2.6	3	Ш
20250919.06	0.34	ОБ	2.7	1	Ш
20250919.09	0.32	ОБ	2.9	2	С
20250919.12	0.31	Б	2.8	4	Б
20250919.15	0.31	ОБ	2.6	4	Б
20250919.18	0.32	ОБ	2.5	3	Б
20250919.21	0.31	ОБ	2.5	3	С
20250920.00	0.31	ОБ	2.5	1	Б
20250920.03	0.31	ОБ	2.6	1	СШ
20250920.06	0.31	Б	2.9	1	ОШ
20250920.09	0.37	ОБ	2.9	6	СБ
20250920.12	0.53	О	2.8	12	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

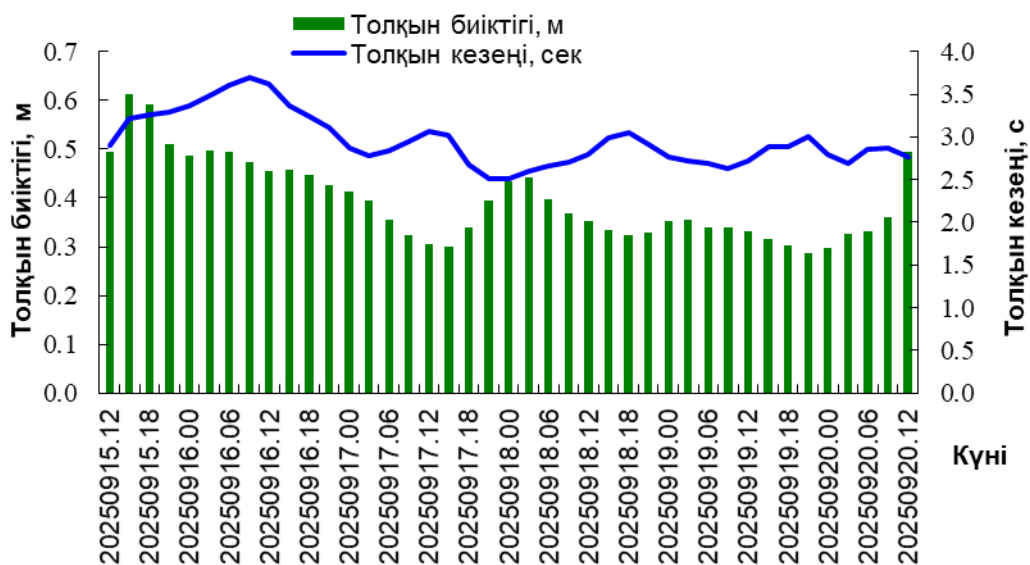


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250915.12	0.29	ОБ	3.0	1	ОБ
20250915.15	0.48	ОБ	3.2	2	Б
20250915.18	0.49	ОБ	3.4	2	С
20250915.21	0.43	ОБ	3.4	3	С
20250916.00	0.40	О	3.2	3	С
20250916.03	0.42	О	3.0	4	ОБ
20250916.06	0.45	ОБ	2.9	5	О
20250916.09	0.51	ОБ	2.8	6	О
20250916.12	0.61	ОБ	2.9	7	ОБ
20250916.15	0.58	ОБ	3.0	4	ОБ
20250916.18	0.50	ОБ	3.3	1	Б
20250916.21	0.43	ОБ	3.4	0	Б
20250917.00	0.38	ОБ	3.3	1	ОБ
20250917.03	0.35	ОБ	3.2	3	ОБ
20250917.06	0.37	ОБ	2.8	5	ОБ
20250917.09	0.41	ОБ	2.7	4	ОБ
20250917.12	0.38	ОБ	2.8	2	СБ
20250917.15	0.33	ОБ	2.9	4	СБ
20250917.18	0.33	ОБ	2.7	4	Б
20250917.21	0.37	О	2.4	5	СБ
20250918.00	0.44	О	2.5	6	ОБ
20250918.03	0.43	О	2.7	4	ОБ
20250918.06	0.39	О	2.9	2	ОБ
20250918.09	0.36	О	3.1	3	ОБ
20250918.12	0.34	О	2.8	4	Б
20250918.15	0.36	О	2.6	4	Б
20250918.18	0.40	О	2.6	4	С
20250918.21	0.48	О	2.7	5	Б
20250919.00	0.59	О	2.8	7	ОБ
20250919.03	0.55	ОБ	2.8	5	ОБ
20250919.06	0.45	ОБ	2.8	4	ОШ
20250919.09	0.38	ОБ	2.8	4	О
20250919.12	0.36	ОБ	2.6	3	ОБ
20250919.15	0.32	ОБ	2.6	2	ОБ
20250919.18	0.29	ОБ	2.9	1	ОБ
20250919.21	0.28	ОБ	2.8	4	Ш
20250920.00	0.33	Б	2.3	6	Ш
20250920.03	0.40	Б	2.3	5	Ш
20250920.06	0.40	Б	2.5	3	О
20250920.09	0.43	Б	2.7	6	С
20250920.12	0.45	ОБ	3.0	9	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
20250915.12	0.49	ОБ	2.9	4	ОБ
20250915.15	0.61	ОБ	3.2	4	ОБ
20250915.18	0.59	ОБ	3.3	3	ОБ
20250915.21	0.51	ОБ	3.3	3	ОБ
20250916.00	0.49	ОБ	3.4	3	ОБ
20250916.03	0.50	ОБ	3.5	3	ОБ
20250916.06	0.49	ОБ	3.6	2	Ш
20250916.09	0.47	ОБ	3.7	3	ОБ
20250916.12	0.45	ОБ	3.6	3	Б
20250916.15	0.46	ОБ	3.4	3	Б
20250916.18	0.45	ОБ	3.3	2	Б
20250916.21	0.43	ОБ	3.1	4	Б
20250917.00	0.41	ОБ	2.9	5	Б
20250917.03	0.39	ОБ	2.8	3	Б
20250917.06	0.36	ОБ	2.8	1	ОШ
20250917.09	0.32	ОБ	2.9	1	Ш
20250917.12	0.31	ОБ	3.1	1	СШ
20250917.15	0.30	ОБ	3.0	3	СБ
20250917.18	0.34	ОБ	2.7	5	СБ
20250917.21	0.39	О	2.5	6	СБ
20250918.00	0.43	О	2.5	6	Б
20250918.03	0.44	О	2.6	5	ОБ
20250918.06	0.40	ОБ	2.7	5	ОШ
20250918.09	0.37	ОБ	2.7	4	Ш
20250918.12	0.35	ОБ	2.8	3	ОБ
20250918.15	0.33	ОБ	3.0	2	ОБ
20250918.18	0.32	ОБ	3.1	1	Ш
20250918.21	0.33	ОБ	2.9	3	О
20250919.00	0.35	ОБ	2.8	3	ОБ
20250919.03	0.36	ОБ	2.7	3	О
20250919.06	0.34	ОБ	2.7	3	ОШ
20250919.09	0.34	ОБ	2.6	2	ОШ
20250919.12	0.33	Б	2.7	4	С
20250919.15	0.32	ОБ	2.9	3	С
20250919.18	0.30	ОБ	2.9	2	С
20250919.21	0.29	ОБ	3.0	1	ОБ
20250920.00	0.30	ОБ	2.8	1	Ш
20250920.03	0.33	Б	2.7	2	Ш
20250920.06	0.33	Б	2.8	2	ОБ
20250920.09	0.36	ОБ	2.9	6	СБ
20250920.12	0.50	О	2.8	11	СБ

* Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген SWAN толқындық моделін пайдалану кезінде алынды.

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikh@meteo.kz