



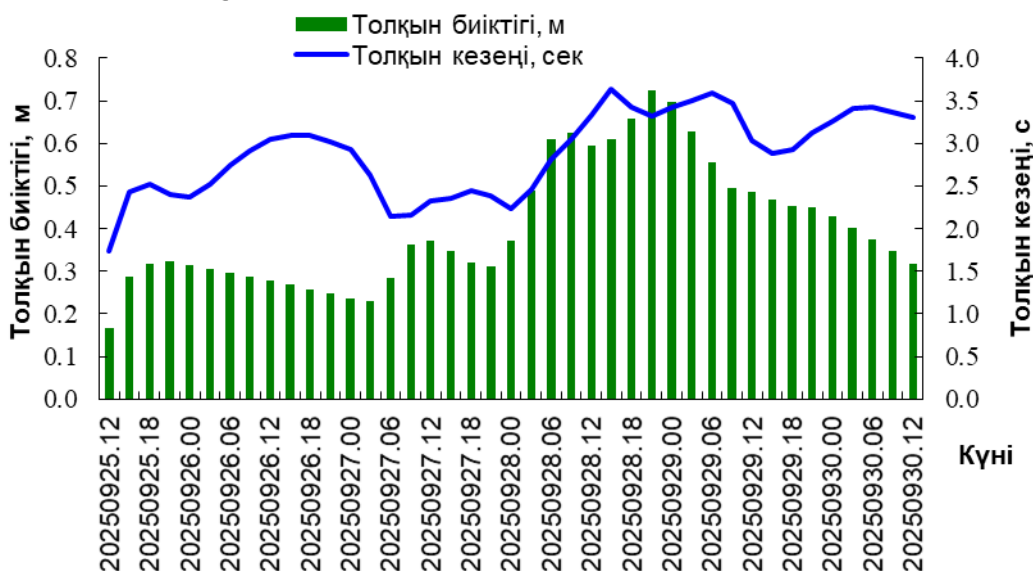
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 25 – 30 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

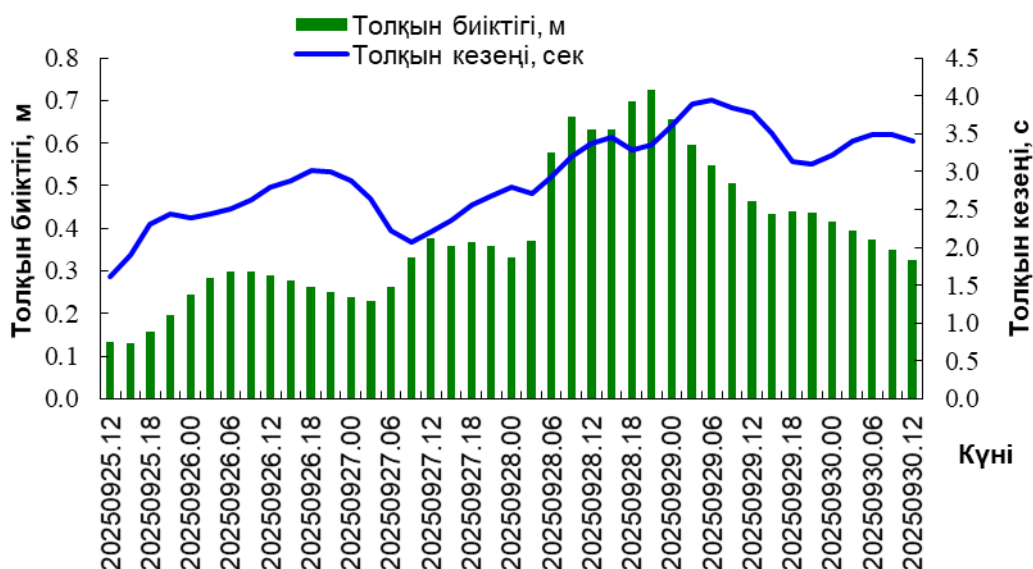


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250925.12	0.17	СШ	1.7	3	СШ
20250925.15	0.29	С	2.4	3	СШ
20250925.18	0.32	С	2.5	4	С
20250925.21	0.32	С	2.4	4	СШ
20250926.00	0.31	С	2.4	3	Ш
20250926.03	0.31	С	2.5	2	Ш
20250926.06	0.30	СШ	2.8	1	Ш
20250926.09	0.29	СШ	2.9	2	Ш
20250926.12	0.28	СШ	3.0	3	О
20250926.15	0.27	СШ	3.1	2	Ш
20250926.18	0.26	СШ	3.1	2	СШ
20250926.21	0.25	СШ	3.0	1	СШ
20250927.00	0.24	СШ	2.9	1	О
20250927.03	0.23	СШ	2.6	4	С
20250927.06	0.29	ОШ	2.1	6	С
20250927.09	0.36	О	2.2	6	ОБ
20250927.12	0.37	О	2.3	6	О
20250927.15	0.35	О	2.4	4	ОБ
20250927.18	0.32	О	2.4	2	СБ
20250927.21	0.31	О	2.4	4	С
20250928.00	0.37	О	2.2	6	Б
20250928.03	0.49	О	2.5	6	Б
20250928.06	0.61	О	2.8	7	Б
20250928.09	0.62	О	3.0	5	Б
20250928.12	0.60	О	3.3	3	ОШ
20250928.15	0.61	О	3.6	5	Ш
20250928.18	0.66	ОБ	3.4	7	О
20250928.21	0.73	ОБ	3.3	6	ОБ
20250929.00	0.70	ОБ	3.4	6	Б
20250929.03	0.63	ОБ	3.5	4	ОБ
20250929.06	0.56	ОБ	3.6	3	О
20250929.09	0.50	ОБ	3.5	4	ОБ
20250929.12	0.48	ОБ	3.0	5	С
20250929.15	0.47	ОБ	2.9	4	Б
20250929.18	0.45	ОБ	2.9	2	Б
20250929.21	0.45	ОБ	3.1	2	ОБ
20250930.00	0.43	ОБ	3.3	2	ОБ
20250930.03	0.40	ОБ	3.4	2	О
20250930.06	0.37	ОБ	3.4	2	Ш
20250930.09	0.35	ОБ	3.4	1	О
20250930.12	0.32	ОБ	3.3	1	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

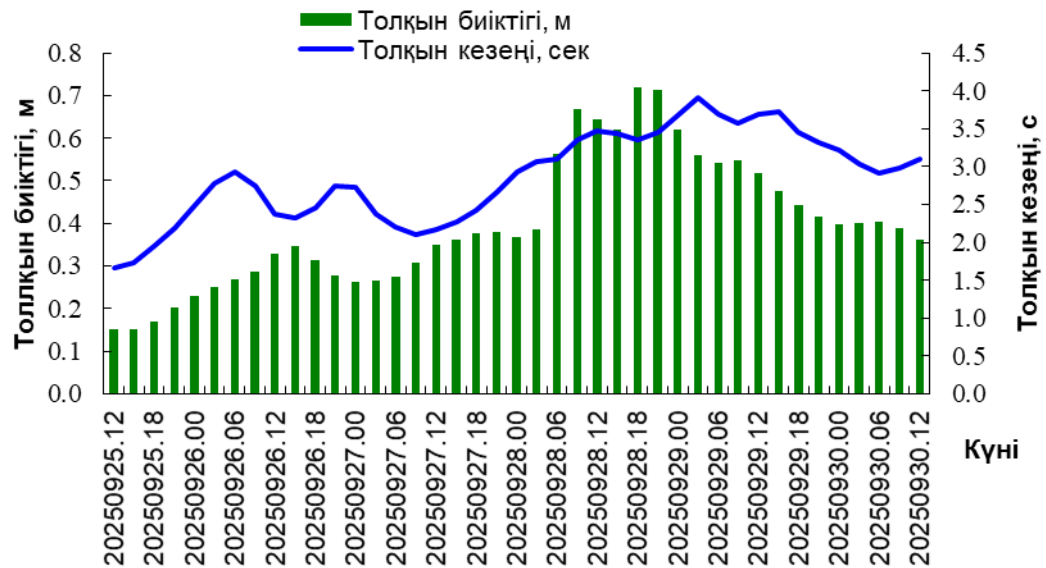


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250925.12	0.13	СШ	1.6	2	СШ
20250925.15	0.13	С	1.9	2	С
20250925.18	0.16	С	2.3	2	С
20250925.21	0.20	С	2.4	2	СШ
20250926.00	0.25	С	2.4	1	ОШ
20250926.03	0.28	СШ	2.4	2	О
20250926.06	0.30	СШ	2.5	2	Ш
20250926.09	0.30	С	2.6	2	ОШ
20250926.12	0.29	С	2.8	3	ОШ
20250926.15	0.28	С	2.9	2	ОШ
20250926.18	0.26	СШ	3.0	2	СШ
20250926.21	0.25	СШ	3.0	2	Ш
20250927.00	0.24	СШ	2.9	3	ОШ
20250927.03	0.23	СШ	2.6	4	ОБ
20250927.06	0.26	ОШ	2.2	6	С
20250927.09	0.33	О	2.1	6	ОБ
20250927.12	0.38	ОБ	2.2	6	О
20250927.15	0.36	ОБ	2.4	4	О
20250927.18	0.37	ОБ	2.6	1	О
20250927.21	0.36	ОБ	2.7	1	Ш
20250928.00	0.33	ОБ	2.8	2	ОШ
20250928.03	0.37	ОБ	2.7	5	ОБ
20250928.06	0.58	ОБ	2.9	8	Б
20250928.09	0.66	О	3.2	6	Б
20250928.12	0.63	О	3.4	3	Б
20250928.15	0.63	О	3.5	5	Ш
20250928.18	0.70	ОБ	3.3	7	О
20250928.21	0.72	ОБ	3.4	6	ОБ
20250929.00	0.66	ОБ	3.6	6	Б
20250929.03	0.60	ОБ	3.9	4	ОБ
20250929.06	0.55	ОБ	3.9	3	О
20250929.09	0.51	ОБ	3.8	4	ОБ
20250929.12	0.47	ОБ	3.8	5	С
20250929.15	0.43	ОБ	3.5	4	Б
20250929.18	0.44	ОБ	3.1	2	Б
20250929.21	0.44	ОБ	3.1	2	ОБ
20250930.00	0.42	ОБ	3.2	2	ОБ
20250930.03	0.40	ОБ	3.4	2	О
20250930.06	0.37	ОБ	3.5	2	Ш
20250930.09	0.35	ОБ	3.5	1	О
20250930.12	0.33	ОБ	3.4	1	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

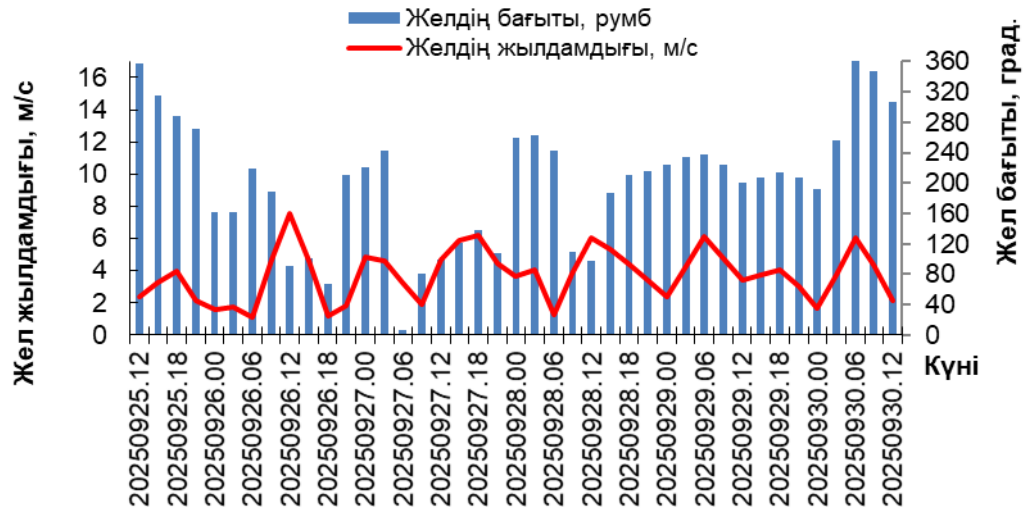


Ақтау ауданындағы толқындар

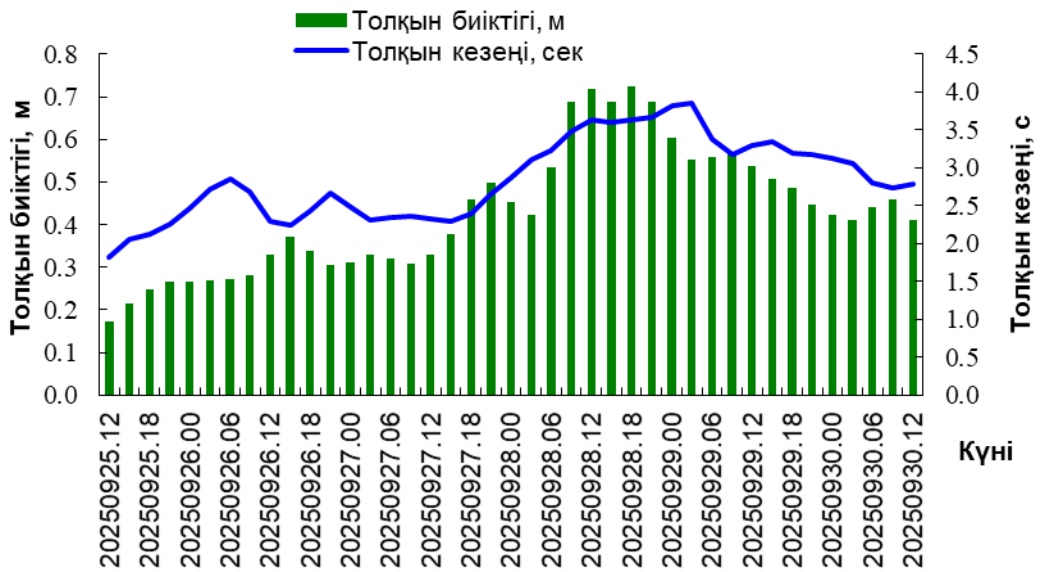


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250925.12	0.15	О	1.7	1	С
20250925.15	0.15	ОШ	1.7	0	С
20250925.18	0.17	ОШ	1.9	2	СБ
20250925.21	0.20	ОШ	2.2	1	С
20250926.00	0.23	Ш	2.5	0	ОБ
20250926.03	0.25	Ш	2.8	1	Ш
20250926.06	0.27	СШ	2.9	2	ОШ
20250926.09	0.29	СШ	2.7	4	Ш
20250926.12	0.33	СБ	2.4	5	Ш
20250926.15	0.35	СБ	2.3	4	Ш
20250926.18	0.31	СБ	2.5	2	С
20250926.21	0.28	СБ	2.7	2	Б
20250927.00	0.26	СБ	2.7	3	О
20250927.03	0.26	СБ	2.4	3	ОБ
20250927.06	0.28	СБ	2.2	3	СБ
20250927.09	0.31	ОБ	2.1	2	ОБ
20250927.12	0.35	ОБ	2.2	5	О
20250927.15	0.36	ОБ	2.3	5	Ш
20250927.18	0.38	Б	2.4	3	О
20250927.21	0.38	Б	2.7	2	ОШ
20250928.00	0.37	Б	2.9	1	ОБ
20250928.03	0.39	ОБ	3.1	4	Б
20250928.06	0.56	ОБ	3.1	6	Б
20250928.09	0.67	ОБ	3.4	5	Б
20250928.12	0.64	ОБ	3.5	3	ОБ
20250928.15	0.62	ОБ	3.4	5	ОБ
20250928.18	0.72	ОБ	3.3	6	О
20250928.21	0.71	ОБ	3.4	4	О
20250929.00	0.62	ОБ	3.7	2	ОБ
20250929.03	0.56	ОБ	3.9	2	ОБ
20250929.06	0.54	ОБ	3.7	2	ОБ
20250929.09	0.55	ОБ	3.6	1	ОБ
20250929.12	0.52	ОБ	3.7	1	Ш
20250929.15	0.48	ОБ	3.7	1	Ш
20250929.18	0.44	ОБ	3.5	1	ОБ
20250929.21	0.42	ОБ	3.3	2	ОБ
20250930.00	0.40	ОБ	3.2	3	О
20250930.03	0.40	ОБ	3.0	3	О
20250930.06	0.40	ОБ	2.9	2	ОБ
20250930.09	0.39	ОБ	3.0	1	С
20250930.12	0.36	ОБ	3.1	3	Б

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

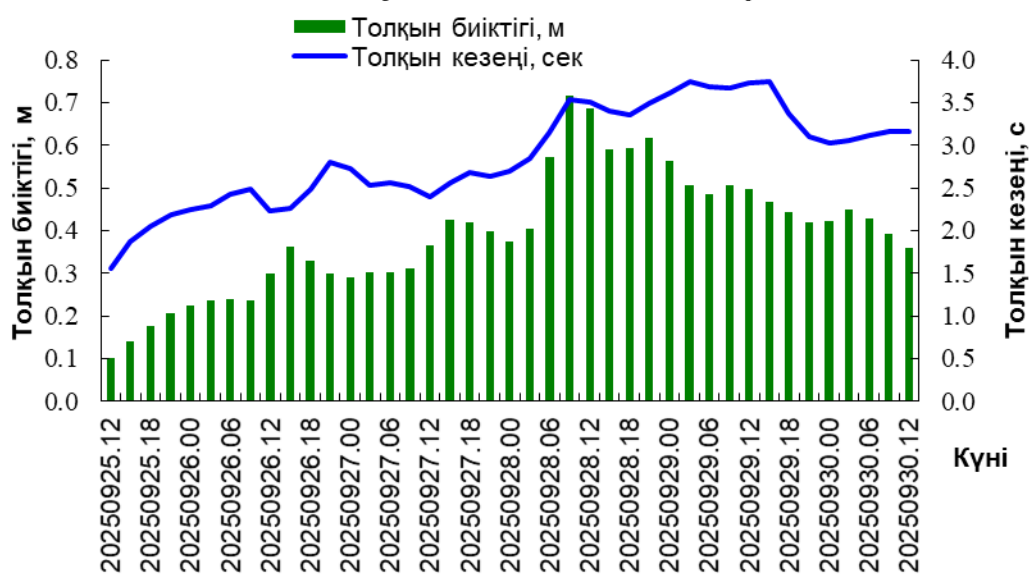


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250925.12	0.17	О	1.8	2	С
20250925.15	0.21	ОШ	2.1	3	СБ
20250925.18	0.25	ОШ	2.1	4	Б
20250925.21	0.27	ОШ	2.3	2	Б
20250926.00	0.27	ОШ	2.5	2	О
20250926.03	0.27	ОШ	2.7	2	О
20250926.06	0.27	Ш	2.9	1	ОБ
20250926.09	0.28	Ш	2.7	5	О
20250926.12	0.33	СБ	2.3	8	Ш
20250926.15	0.37	Б	2.2	5	Ш
20250926.18	0.34	СБ	2.4	1	Ш
20250926.21	0.31	СБ	2.7	2	ОБ
20250927.00	0.31	СБ	2.5	5	ОБ
20250927.03	0.33	Б	2.3	5	ОБ
20250927.06	0.32	Б	2.3	3	С
20250927.09	0.31	Б	2.4	2	Ш
20250927.12	0.33	Б	2.3	5	Ш
20250927.15	0.38	Б	2.3	6	ОШ
20250927.18	0.46	Б	2.4	6	ОШ
20250927.21	0.50	Б	2.6	4	Ш
20250928.00	0.45	Б	2.9	4	Б
20250928.03	0.42	Б	3.1	4	Б
20250928.06	0.54	ОБ	3.2	1	ОБ
20250928.09	0.69	ОБ	3.5	4	Ш
20250928.12	0.72	ОБ	3.6	6	Ш
20250928.15	0.69	ОБ	3.6	5	О
20250928.18	0.73	ОБ	3.6	4	ОБ
20250928.21	0.69	ОБ	3.7	3	ОБ
20250929.00	0.60	ОБ	3.8	2	ОБ
20250929.03	0.55	ОБ	3.9	4	ОБ
20250929.06	0.56	ОБ	3.4	6	ОБ
20250929.09	0.57	ОБ	3.2	5	ОБ
20250929.12	0.54	ОБ	3.3	3	О
20250929.15	0.51	ОБ	3.3	4	ОБ
20250929.18	0.48	ОБ	3.2	4	ОБ
20250929.21	0.45	ОБ	3.2	3	ОБ
20250930.00	0.42	ОБ	3.1	2	О
20250930.03	0.41	ОБ	3.1	4	Б
20250930.06	0.44	ОБ	2.8	6	С
20250930.09	0.46	ОБ	2.7	4	С
20250930.12	0.41	ОБ	2.8	2	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

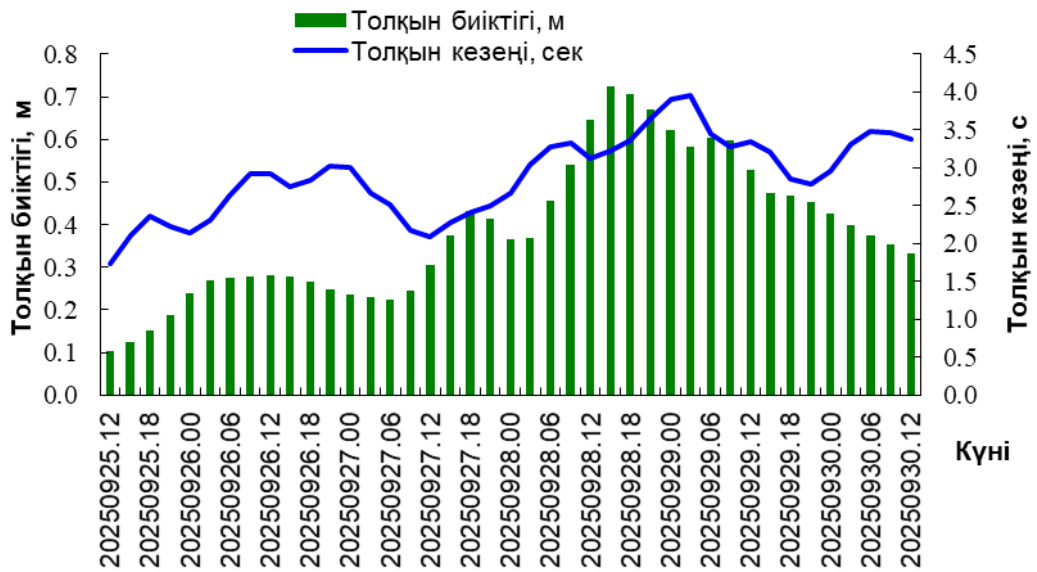


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250925.12	0.10	ОБ	1.6	1	ОБ
20250925.15	0.14	ОШ	1.9	2	С
20250925.18	0.18	ОШ	2.1	3	С
20250925.21	0.21	ОШ	2.2	3	С
20250926.00	0.22	ОШ	2.2	2	СШ
20250926.03	0.24	ОШ	2.3	2	Ш
20250926.06	0.24	ОШ	2.4	2	Ш
20250926.09	0.23	Ш	2.5	5	О
20250926.12	0.30	Б	2.2	8	О
20250926.15	0.36	Б	2.3	4	О
20250926.18	0.33	СБ	2.5	0	СШ
20250926.21	0.30	СБ	2.8	2	ОБ
20250927.00	0.29	СБ	2.7	3	О
20250927.03	0.30	СБ	2.5	2	О
20250927.06	0.30	СБ	2.6	3	СШ
20250927.09	0.31	СБ	2.5	3	О
20250927.12	0.36	Б	2.4	5	О
20250927.15	0.43	Б	2.6	5	ОШ
20250927.18	0.42	Б	2.7	5	О
20250927.21	0.40	Б	2.6	4	ОШ
20250928.00	0.38	Б	2.7	4	Б
20250928.03	0.40	Б	2.8	5	ОБ
20250928.06	0.57	ОБ	3.2	3	ОШ
20250928.09	0.72	ОБ	3.5	5	Ш
20250928.12	0.69	ОБ	3.5	5	Ш
20250928.15	0.59	ОБ	3.4	4	О
20250928.18	0.59	Б	3.4	3	О
20250928.21	0.62	Б	3.5	3	ОБ
20250929.00	0.56	Б	3.6	3	ОБ
20250929.03	0.51	Б	3.8	3	ОБ
20250929.06	0.49	Б	3.7	2	ОБ
20250929.09	0.51	Б	3.7	1	ОБ
20250929.12	0.50	Б	3.7	1	ОБ
20250929.15	0.47	Б	3.7	3	ОБ
20250929.18	0.44	Б	3.4	5	О
20250929.21	0.42	Б	3.1	4	ОБ
20250930.00	0.42	Б	3.0	2	ОБ
20250930.03	0.45	Б	3.1	2	ОБ
20250930.06	0.43	ОБ	3.1	0	С
20250930.09	0.39	ОБ	3.2	2	Б
20250930.12	0.36	ОБ	3.2	3	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

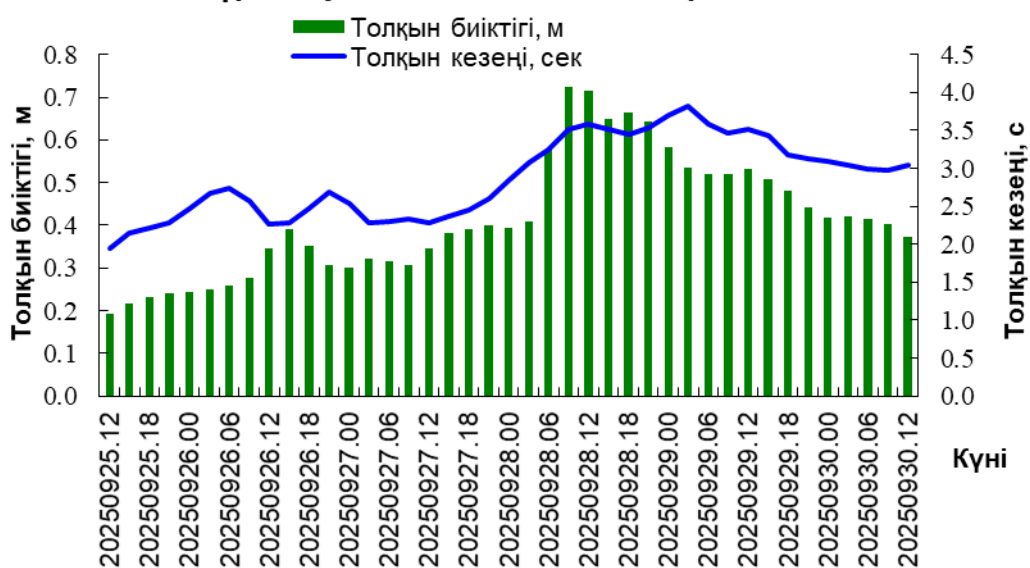


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250925.12	0.10	С	1.7	1	Ш
20250925.15	0.13	С	2.1	2	С
20250925.18	0.15	С	2.4	2	Б
20250925.21	0.19	С	2.2	3	СБ
20250926.00	0.24	СШ	2.1	3	СБ
20250926.03	0.27	СШ	2.3	2	СБ
20250926.06	0.28	С	2.6	1	ОБ
20250926.09	0.28	С	2.9	2	О
20250926.12	0.28	С	2.9	3	Ш
20250926.15	0.28	С	2.8	3	О
20250926.18	0.27	С	2.8	3	Б
20250926.21	0.25	С	3.0	3	Б
20250927.00	0.24	С	3.0	3	ОШ
20250927.03	0.23	С	2.7	3	О
20250927.06	0.23	С	2.5	4	СБ
20250927.09	0.24	ОБ	2.2	5	Б
20250927.12	0.31	ОБ	2.1	5	О
20250927.15	0.37	ОБ	2.3	6	О
20250927.18	0.43	Б	2.4	6	Ш
20250927.21	0.41	Б	2.5	4	О
20250928.00	0.36	ОБ	2.7	2	Б
20250928.03	0.37	ОБ	3.0	3	С
20250928.06	0.46	ОБ	3.3	3	СБ
20250928.09	0.54	ОБ	3.3	5	С
20250928.12	0.65	О	3.1	7	Б
20250928.15	0.72	О	3.2	6	С
20250928.18	0.71	ОБ	3.4	4	СШ
20250928.21	0.67	ОБ	3.6	3	СШ
20250929.00	0.62	ОБ	3.9	1	ОШ
20250929.03	0.58	ОБ	4.0	4	О
20250929.06	0.61	ОБ	3.4	6	ОБ
20250929.09	0.60	ОБ	3.3	4	ОБ
20250929.12	0.53	ОБ	3.3	3	О
20250929.15	0.47	ОБ	3.2	4	О
20250929.18	0.47	ОБ	2.9	5	О
20250929.21	0.45	ОБ	2.8	4	О
20250930.00	0.43	ОБ	3.0	3	О
20250930.03	0.40	ОБ	3.3	2	ОБ
20250930.06	0.38	ОБ	3.5	1	ОБ
20250930.09	0.35	ОБ	3.5	2	СБ
20250930.12	0.33	ОБ	3.4	3	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
20250925.12	0.19	О	2.0	2	С
20250925.15	0.22	ОШ	2.2	3	СБ
20250925.18	0.23	ОШ	2.2	3	СБ
20250925.21	0.24	ОШ	2.3	2	Б
20250926.00	0.24	ОШ	2.5	2	Ш
20250926.03	0.25	ОШ	2.7	2	ОШ
20250926.06	0.26	Ш	2.7	1	О
20250926.09	0.28	Ш	2.6	5	О
20250926.12	0.34	СБ	2.3	8	О
20250926.15	0.39	Б	2.3	5	Ш
20250926.18	0.35	СБ	2.5	1	СШ
20250926.21	0.31	СБ	2.7	2	ОБ
20250927.00	0.30	СБ	2.5	4	ОБ
20250927.03	0.32	СБ	2.3	4	ОБ
20250927.06	0.32	Б	2.3	3	С
20250927.09	0.31	Б	2.3	2	Ш
20250927.12	0.35	Б	2.3	5	О
20250927.15	0.38	Б	2.4	5	ОШ
20250927.18	0.39	Б	2.4	4	О
20250927.21	0.40	Б	2.6	3	ОШ
20250928.00	0.39	Б	2.8	3	Б
20250928.03	0.41	Б	3.1	4	Б
20250928.06	0.58	ОБ	3.2	3	Б
20250928.09	0.72	ОБ	3.5	4	ОБ
20250928.12	0.72	ОБ	3.6	6	Ш
20250928.15	0.65	ОБ	3.5	5	О
20250928.18	0.67	ОБ	3.5	4	ОБ
20250928.21	0.64	ОБ	3.5	3	ОБ
20250929.00	0.58	ОБ	3.7	3	ОБ
20250929.03	0.54	ОБ	3.8	3	ОБ
20250929.06	0.52	ОБ	3.6	4	ОБ
20250929.09	0.52	ОБ	3.5	4	ОБ
20250929.12	0.53	ОБ	3.5	3	О
20250929.15	0.51	ОБ	3.4	4	О
20250929.18	0.48	ОБ	3.2	4	ОБ
20250929.21	0.44	ОБ	3.1	3	О
20250930.00	0.42	ОБ	3.1	2	О
20250930.03	0.42	ОБ	3.0	2	Б
20250930.06	0.42	ОБ	3.0	3	С
20250930.09	0.40	ОБ	3.0	3	СБ
20250930.12	0.37	ОБ	3.0	2	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: ugmikm@meteo.kz