



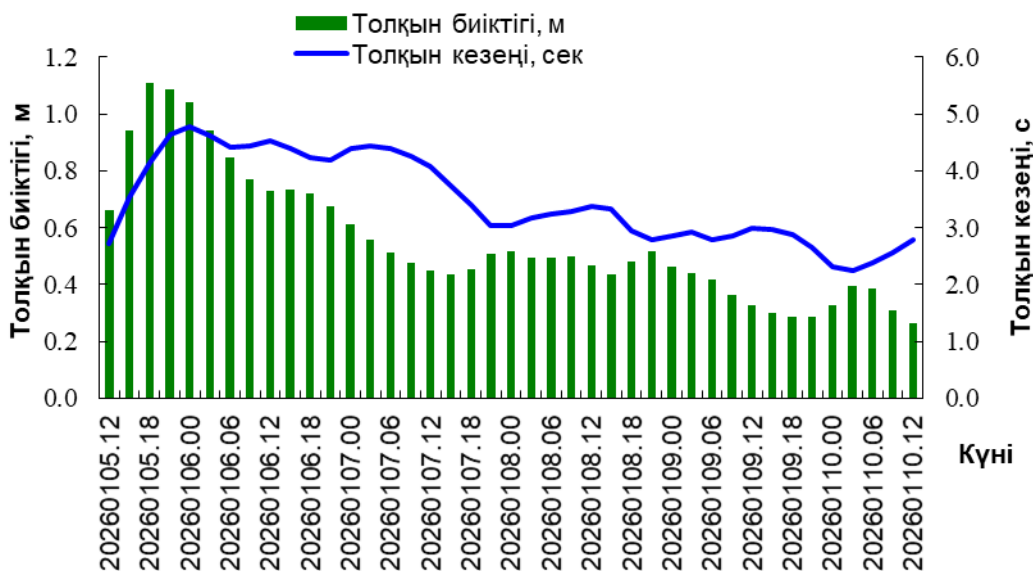
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 05 – 10 қаңтар кезеңіне СВАН спектрлік 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

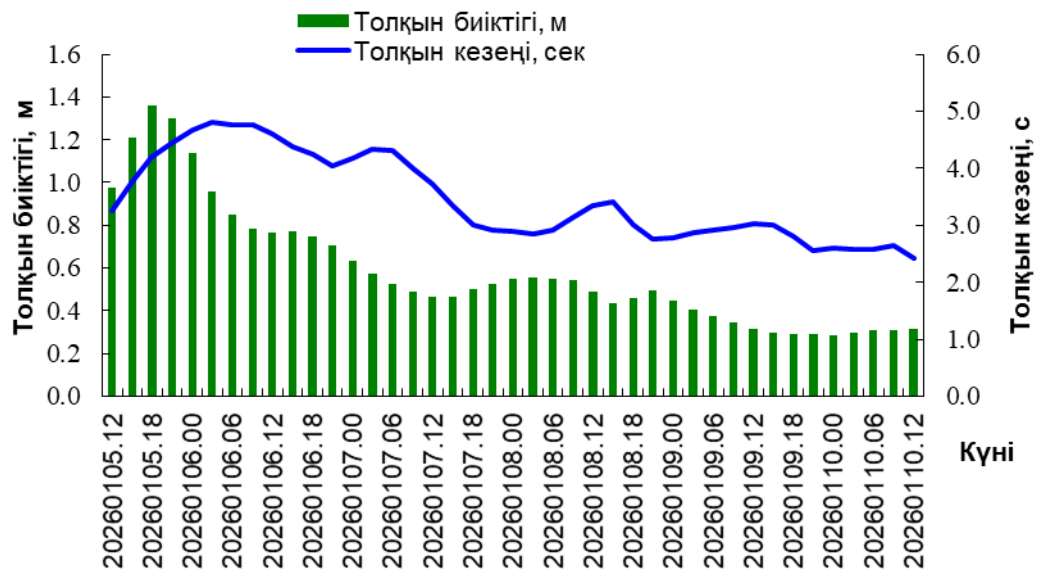


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260105.12	0.66	С	2.7	7	Ш
20260105.15	0.94	С	3.5	4	Ш
20260105.18	1.11	С	4.1	2	Ш
20260105.21	1.09	С	4.6	4	СШ
20260106.00	1.04	С	4.8	5	СШ
20260106.03	0.94	С	4.6	5	Ш
20260106.06	0.85	С	4.4	6	ОШ
20260106.09	0.77	С	4.4	4	ОШ
20260106.12	0.73	СШ	4.5	2	ОБ
20260106.15	0.73	СШ	4.4	3	СБ
20260106.18	0.72	СШ	4.2	6	СШ
20260106.21	0.67	СШ	4.2	4	СШ
20260107.00	0.61	СШ	4.4	2	О
20260107.03	0.56	СШ	4.4	3	Ш
20260107.06	0.51	СШ	4.4	3	ОБ
20260107.09	0.47	СШ	4.3	3	Ш
20260107.12	0.45	Ш	4.1	3	Ш
20260107.15	0.44	Ш	3.7	5	СШ
20260107.18	0.45	Ш	3.4	6	С
20260107.21	0.51	Ш	3.0	6	ОБ
20260108.00	0.52	ОШ	3.0	5	ОШ
20260108.03	0.49	ОШ	3.2	4	ОШ
20260108.06	0.50	О	3.2	2	Ш
20260108.09	0.50	О	3.3	3	Ш
20260108.12	0.47	ОБ	3.4	4	СШ
20260108.15	0.44	О	3.3	6	С
20260108.18	0.48	Ш	2.9	8	Б
20260108.21	0.52	Ш	2.8	6	СБ
20260109.00	0.46	ОШ	2.9	4	ОБ
20260109.03	0.44	О	2.9	4	ОБ
20260109.06	0.42	ОБ	2.8	4	О
20260109.09	0.37	ОБ	2.9	2	О
20260109.12	0.33	ОБ	3.0	0	СШ
20260109.15	0.30	ОБ	3.0	1	ОШ
20260109.18	0.29	ОБ	2.9	2	ОШ
20260109.21	0.29	ОБ	2.6	4	ОШ
20260110.00	0.33	Б	2.3	5	ОШ
20260110.03	0.39	СБ	2.2	6	ОШ
20260110.06	0.39	СБ	2.4	6	СБ
20260110.09	0.31	СБ	2.6	4	Б
20260110.12	0.27	Б	2.8	2	Б

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

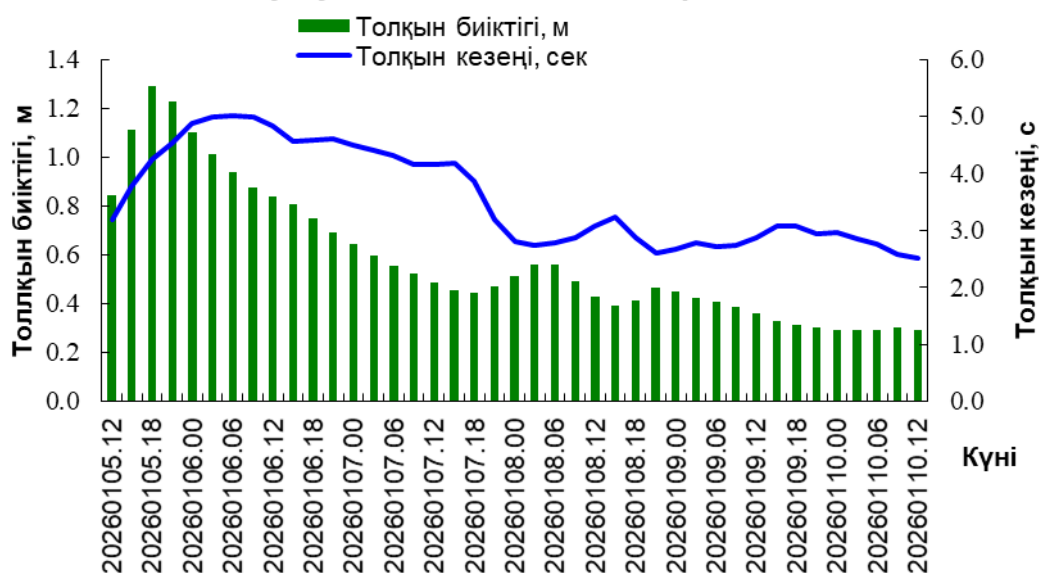


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260105.12	0.98	С	3.2	10	Ш
20260105.15	1.21	С	3.8	6	Ш
20260105.18	1.36	С	4.2	3	Ш
20260105.21	1.30	С	4.5	3	СШ
20260106.00	1.14	С	4.7	3	СШ
20260106.03	0.96	С	4.8	4	Ш
20260106.06	0.85	С	4.8	4	ОШ
20260106.09	0.78	СШ	4.8	4	О
20260106.12	0.77	СШ	4.6	2	Ш
20260106.15	0.77	СШ	4.4	4	СШ
20260106.18	0.75	СШ	4.2	7	СШ
20260106.21	0.71	СШ	4.0	5	СШ
20260107.00	0.64	СШ	4.2	3	ОШ
20260107.03	0.57	СШ	4.3	3	Ш
20260107.06	0.52	СШ	4.3	4	ОБ
20260107.09	0.49	СШ	4.0	3	Ш
20260107.12	0.47	СШ	3.7	3	Ш
20260107.15	0.46	СШ	3.3	4	Ш
20260107.18	0.50	СШ	3.0	7	С
20260107.21	0.53	Ш	2.9	6	Б
20260108.00	0.55	ОШ	2.9	6	О
20260108.03	0.55	О	2.9	6	Ш
20260108.06	0.55	ОБ	2.9	4	СШ
20260108.09	0.54	ОБ	3.1	3	СШ
20260108.12	0.49	ОБ	3.3	2	СБ
20260108.15	0.43	ОБ	3.4	6	С
20260108.18	0.46	О	3.0	8	Б
20260108.21	0.50	ОШ	2.7	6	СБ
20260109.00	0.45	ОШ	2.8	4	ОБ
20260109.03	0.41	О	2.9	4	ОБ
20260109.06	0.38	ОБ	2.9	4	О
20260109.09	0.34	ОБ	3.0	2	О
20260109.12	0.32	ОБ	3.0	0	СШ
20260109.15	0.30	ОБ	3.0	1	ОШ
20260109.18	0.29	ОБ	2.8	2	ОШ
20260109.21	0.29	О	2.6	4	ОШ
20260110.00	0.28	О	2.6	5	ОШ
20260110.03	0.30	Б	2.6	6	ОШ
20260110.06	0.31	Б	2.6	6	СБ
20260110.09	0.31	Б	2.7	4	Б
20260110.12	0.31	ОШ	2.4	2	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

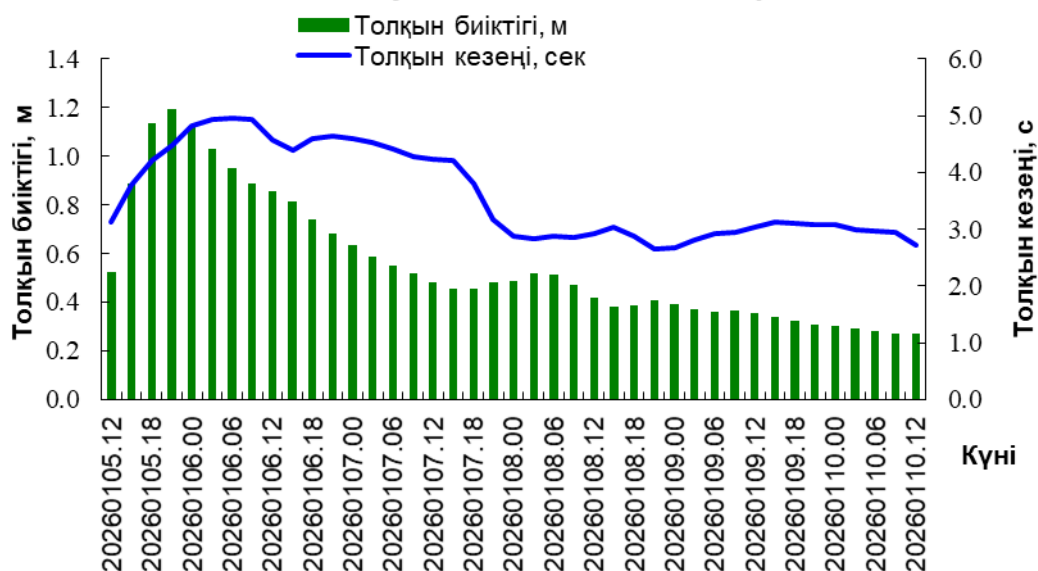


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260105.12	0.84	С	3.2	8	О
20260105.15	1.11	С	3.8	5	Ш
20260105.18	1.29	С	4.2	3	С
20260105.21	1.23	С	4.5	2	СШ
20260106.00	1.10	С	4.9	2	О
20260106.03	1.01	С	5.0	3	Ш
20260106.06	0.94	СШ	5.0	3	Ш
20260106.09	0.88	СШ	5.0	4	О
20260106.12	0.84	СШ	4.8	5	ОШ
20260106.15	0.81	СШ	4.6	5	Ш
20260106.18	0.75	СШ	4.6	4	С
20260106.21	0.69	СШ	4.6	3	С
20260107.00	0.64	СШ	4.5	3	ОШ
20260107.03	0.60	СШ	4.4	3	Ш
20260107.06	0.56	СШ	4.3	3	ОБ
20260107.09	0.52	СШ	4.2	2	О
20260107.12	0.49	СШ	4.2	1	СШ
20260107.15	0.45	СШ	4.2	1	Ш
20260107.18	0.44	СШ	3.9	5	С
20260107.21	0.47	Ш	3.2	5	ОБ
20260108.00	0.51	ОШ	2.8	7	О
20260108.03	0.56	ОБ	2.7	7	Ш
20260108.06	0.56	Б	2.8	6	ОШ
20260108.09	0.49	Б	2.9	4	ОШ
20260108.12	0.43	Б	3.1	2	О
20260108.15	0.39	Б	3.2	2	С
20260108.18	0.41	Б	2.9	3	С
20260108.21	0.46	ОБ	2.6	2	Б
20260109.00	0.45	ОБ	2.7	4	ОШ
20260109.03	0.42	Б	2.8	4	ОШ
20260109.06	0.41	Б	2.7	3	Ш
20260109.09	0.39	Б	2.7	1	ОБ
20260109.12	0.36	Б	2.9	3	СБ
20260109.15	0.33	Б	3.1	3	СБ
20260109.18	0.31	Б	3.1	3	С
20260109.21	0.30	ОБ	2.9	2	Б
20260110.00	0.29	О	3.0	2	ОШ
20260110.03	0.29	ОБ	2.8	2	ОШ
20260110.06	0.29	Б	2.8	1	С
20260110.09	0.30	СБ	2.6	1	С
20260110.12	0.29	СБ	2.5	1	Б

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

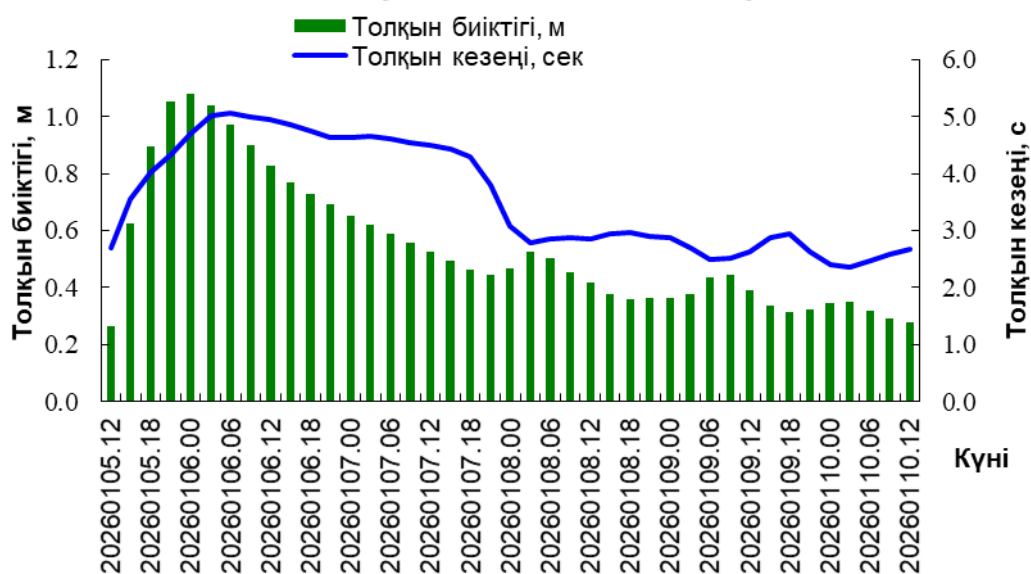


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260105.12	0.52	С	3.1	1	ОШ
20260105.15	0.89	С	3.8	4	Б
20260105.18	1.14	С	4.2	7	Б
20260105.21	1.19	С	4.5	5	С
20260106.00	1.12	С	4.8	3	ОШ
20260106.03	1.03	СШ	4.9	3	ОШ
20260106.06	0.95	СШ	5.0	3	ОШ
20260106.09	0.89	СШ	4.9	5	ОШ
20260106.12	0.86	СШ	4.6	6	ОШ
20260106.15	0.81	СШ	4.4	4	ОШ
20260106.18	0.74	СШ	4.6	1	О
20260106.21	0.68	СШ	4.6	1	О
20260107.00	0.63	СШ	4.6	2	Ш
20260107.03	0.59	СШ	4.5	3	О
20260107.06	0.55	СШ	4.4	2	СБ
20260107.09	0.52	СШ	4.3	1	СБ
20260107.12	0.48	СШ	4.2	1	СБ
20260107.15	0.45	СШ	4.2	3	СБ
20260107.18	0.45	Ш	3.8	6	СБ
20260107.21	0.48	Ш	3.2	5	С
20260108.00	0.49	Ш	2.9	6	О
20260108.03	0.52	Б	2.8	6	Ш
20260108.06	0.51	Б	2.9	5	ОШ
20260108.09	0.47	Б	2.9	3	ОШ
20260108.12	0.42	Б	2.9	4	С
20260108.15	0.38	Б	3.0	6	СБ
20260108.18	0.38	ОБ	2.9	5	С
20260108.21	0.41	О	2.7	4	СШ
20260109.00	0.39	Б	2.7	4	ОШ
20260109.03	0.37	Б	2.8	4	ОШ
20260109.06	0.36	Б	2.9	1	С
20260109.09	0.36	Б	2.9	1	СБ
20260109.12	0.35	Б	3.0	2	СБ
20260109.15	0.34	Б	3.1	3	СБ
20260109.18	0.32	Б	3.1	2	СБ
20260109.21	0.31	ОБ	3.1	2	СБ
20260110.00	0.30	ОБ	3.1	1	С
20260110.03	0.29	О	3.0	2	С
20260110.06	0.28	О	3.0	1	СШ
20260110.09	0.27	О	2.9	0	О
20260110.12	0.27	ОШ	2.7	1	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

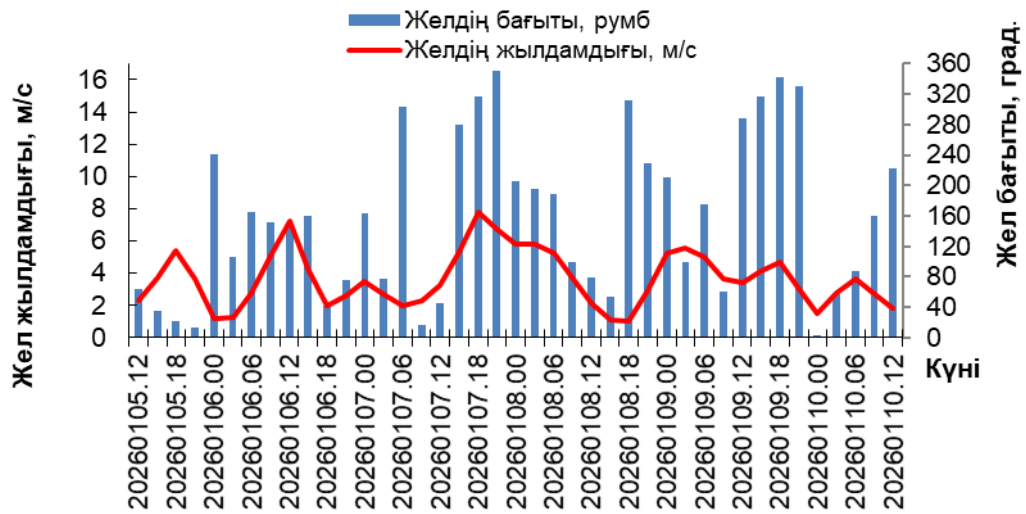


Фетисово ауданындағы толқындар

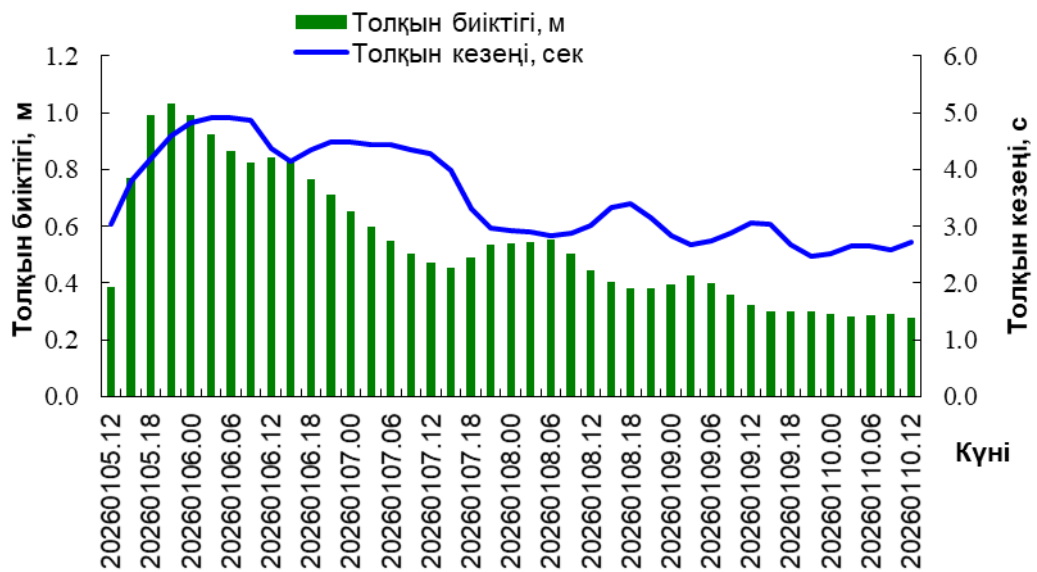


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260105.12	0.26	СБ	2.7	1	О
20260105.15	0.63	С	3.5	3	СШ
20260105.18	0.90	С	4.0	6	С
20260105.21	1.05	СШ	4.3	6	СШ
20260106.00	1.08	СШ	4.7	5	СШ
20260106.03	1.04	СШ	5.0	4	СШ
20260106.06	0.97	СШ	5.1	2	СШ
20260106.09	0.90	СШ	5.0	3	О
20260106.12	0.83	СШ	5.0	4	ОШ
20260106.15	0.77	СШ	4.9	3	ОШ
20260106.18	0.73	СШ	4.7	3	СБ
20260106.21	0.69	СШ	4.6	2	С
20260107.00	0.65	СШ	4.6	2	О
20260107.03	0.62	СШ	4.6	2	ОШ
20260107.06	0.59	СШ	4.6	3	СШ
20260107.09	0.56	СШ	4.6	2	СШ
20260107.12	0.53	СШ	4.5	1	С
20260107.15	0.49	СШ	4.4	3	СБ
20260107.18	0.46	СШ	4.3	6	СБ
20260107.21	0.45	СШ	3.8	6	Б
20260108.00	0.47	СШ	3.1	7	ОБ
20260108.03	0.52	Б	2.8	6	О
20260108.06	0.50	Б	2.9	4	ОШ
20260108.09	0.45	СБ	2.9	3	О
20260108.12	0.42	СБ	2.9	5	С
20260108.15	0.37	СБ	2.9	4	СБ
20260108.18	0.36	СБ	3.0	2	С
20260108.21	0.37	Б	2.9	2	Ш
20260109.00	0.36	ОБ	2.9	3	ОШ
20260109.03	0.38	СБ	2.7	4	ОШ
20260109.06	0.43	СБ	2.5	5	О
20260109.09	0.44	СБ	2.5	4	Ш
20260109.12	0.39	СБ	2.6	4	СБ
20260109.15	0.34	СБ	2.9	4	СБ
20260109.18	0.32	Б	2.9	3	С
20260109.21	0.32	ОБ	2.6	3	СБ
20260110.00	0.35	ОШ	2.4	3	Б
20260110.03	0.35	Ш	2.4	3	С
20260110.06	0.32	СШ	2.5	3	С
20260110.09	0.29	О	2.6	3	Б
20260110.12	0.28	О	2.7	2	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

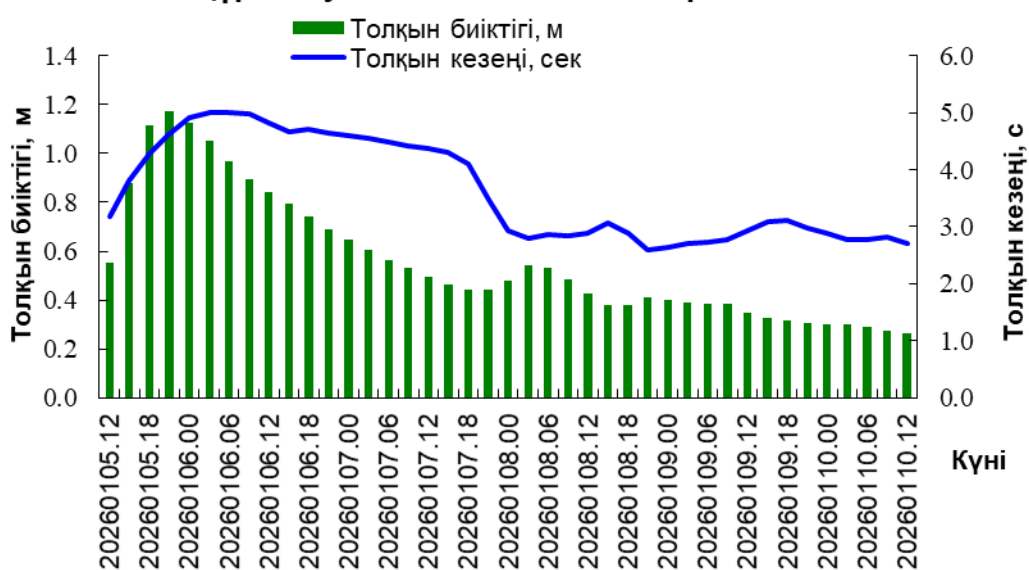


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260105.12	0.39	С	3.0	2	СШ
20260105.15	0.77	С	3.8	4	СШ
20260105.18	0.99	С	4.2	5	С
20260105.21	1.03	С	4.6	4	С
20260106.00	0.99	С	4.8	1	ОБ
20260106.03	0.92	С	4.9	1	Ш
20260106.06	0.87	СШ	4.9	3	О
20260106.09	0.83	СШ	4.9	5	ОШ
20260106.12	0.84	СШ	4.4	7	ОШ
20260106.15	0.83	СШ	4.1	4	О
20260106.18	0.77	СШ	4.3	2	СШ
20260106.21	0.71	СШ	4.5	3	Ш
20260107.00	0.65	СШ	4.5	4	О
20260107.03	0.60	СШ	4.4	3	Ш
20260107.06	0.55	СШ	4.4	2	СБ
20260107.09	0.51	СШ	4.4	2	С
20260107.12	0.47	СШ	4.3	3	СШ
20260107.15	0.45	СШ	4.0	5	Б
20260107.18	0.49	Ш	3.3	8	СБ
20260107.21	0.54	Ш	3.0	7	С
20260108.00	0.54	ОШ	2.9	6	ОБ
20260108.03	0.54	О	2.9	6	О
20260108.06	0.55	ОБ	2.8	5	О
20260108.09	0.50	ОБ	2.9	4	Ш
20260108.12	0.45	ОБ	3.0	2	Ш
20260108.15	0.40	ОБ	3.3	1	СШ
20260108.18	0.38	ОБ	3.4	1	СБ
20260108.21	0.38	О	3.2	3	ОБ
20260109.00	0.40	О	2.8	5	ОБ
20260109.03	0.43	ОБ	2.7	6	Ш
20260109.06	0.40	ОБ	2.7	5	О
20260109.09	0.36	ОБ	2.9	4	СШ
20260109.12	0.32	ОБ	3.1	3	Б
20260109.15	0.30	ОБ	3.0	4	СБ
20260109.18	0.30	О	2.7	5	С
20260109.21	0.30	О	2.5	3	СБ
20260110.00	0.29	О	2.5	1	С
20260110.03	0.28	О	2.7	3	СШ
20260110.06	0.29	ОБ	2.7	4	Ш
20260110.09	0.29	Б	2.6	3	О
20260110.12	0.28	Б	2.7	2	ОБ

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
20260105.12	0.55	С	3.2	2	ОШ
20260105.15	0.88	С	3.8	3	СШ
20260105.18	1.11	С	4.3	6	С
20260105.21	1.17	С	4.6	4	СШ
20260106.00	1.13	С	4.9	3	ОШ
20260106.03	1.05	СШ	5.0	3	О
20260106.06	0.97	СШ	5.0	3	Ш
20260106.09	0.90	СШ	5.0	4	О
20260106.12	0.84	СШ	4.8	6	ОШ
20260106.15	0.80	СШ	4.7	3	О
20260106.18	0.74	СШ	4.7	1	СБ
20260106.21	0.69	СШ	4.6	1	ОШ
20260107.00	0.65	СШ	4.6	3	ОШ
20260107.03	0.60	СШ	4.6	3	ОШ
20260107.06	0.56	СШ	4.5	2	ОБ
20260107.09	0.53	СШ	4.4	1	ОБ
20260107.12	0.50	СШ	4.4	0	С
20260107.15	0.46	СШ	4.3	3	СБ
20260107.18	0.44	СШ	4.1	5	СБ
20260107.21	0.44	Ш	3.5	5	Б
20260108.00	0.48	Ш	2.9	7	ОБ
20260108.03	0.54	Б	2.8	6	Ш
20260108.06	0.53	Б	2.9	6	ОШ
20260108.09	0.48	СБ	2.9	4	ОШ
20260108.12	0.43	СБ	2.9	4	Б
20260108.15	0.38	Б	3.1	5	СБ
20260108.18	0.38	Б	2.9	5	С
20260108.21	0.41	СШ	2.6	4	СШ
20260109.00	0.40	СБ	2.6	4	ОШ
20260109.03	0.39	Б	2.7	4	ОШ
20260109.06	0.38	Б	2.7	3	ОШ
20260109.09	0.38	Б	2.8	2	О
20260109.12	0.35	Б	2.9	2	СБ
20260109.15	0.33	Б	3.1	3	СБ
20260109.18	0.32	Б	3.1	3	СБ
20260109.21	0.31	ОБ	3.0	2	СБ
20260110.00	0.30	ОБ	2.9	2	СШ
20260110.03	0.30	Б	2.8	2	СШ
20260110.06	0.29	СБ	2.8	1	СБ
20260110.09	0.28	ОШ	2.8	1	Б
20260110.12	0.27	ОШ	2.7	1	ОБ

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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