



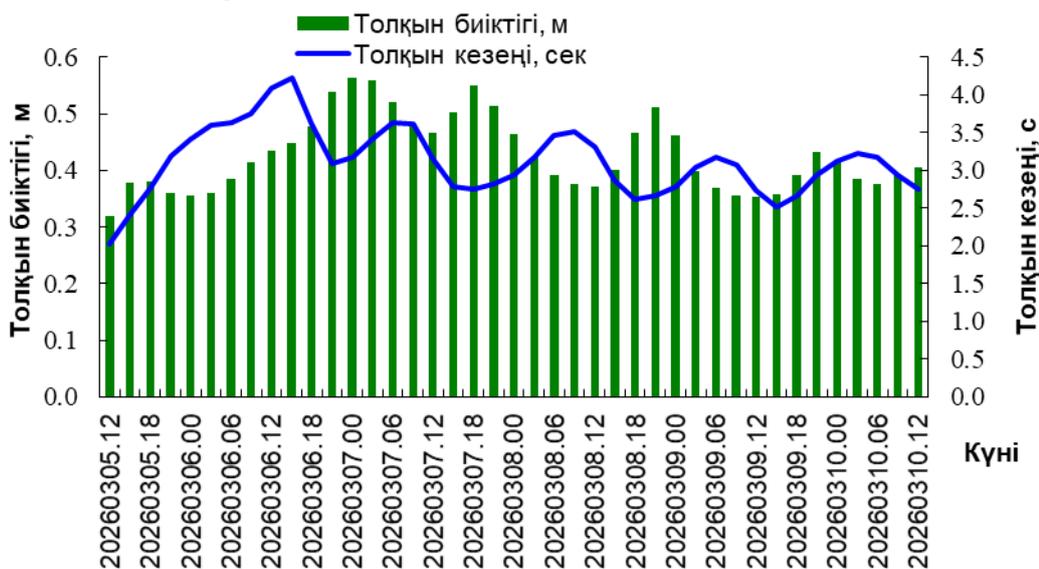
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 05 – 10 наурыз 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

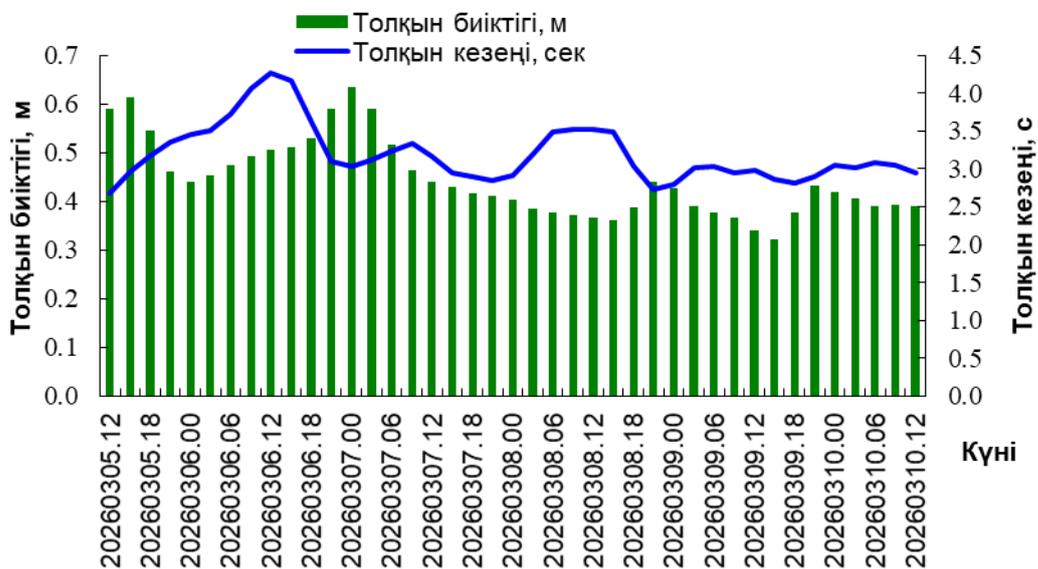


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260305.12	0.32	О	2.0	4	С
20260305.15	0.38	О	2.4	3	СБ
20260305.18	0.38	О	2.8	4	Ш
20260305.21	0.36	О	3.2	3	Ш
20260306.00	0.35	О	3.4	1	СШ
20260306.03	0.36	ОШ	3.6	3	СШ
20260306.06	0.38	ОШ	3.6	4	СШ
20260306.09	0.41	ОШ	3.8	2	СШ
20260306.12	0.43	ОШ	4.1	1	О
20260306.15	0.45	ОШ	4.2	3	СШ
20260306.18	0.48	ОШ	3.6	6	СШ
20260306.21	0.54	Ш	3.1	5	СШ
20260307.00	0.56	Ш	3.2	4	СШ
20260307.03	0.56	Ш	3.4	3	Ш
20260307.06	0.52	Ш	3.6	3	ОШ
20260307.09	0.48	Ш	3.6	4	О
20260307.12	0.47	СШ	3.2	5	Ш
20260307.15	0.50	СШ	2.8	6	СШ
20260307.18	0.55	СШ	2.7	6	СШ
20260307.21	0.51	СШ	2.8	5	СШ
20260308.00	0.46	СШ	2.9	4	С
20260308.03	0.42	СШ	3.2	3	С
20260308.06	0.39	СШ	3.5	2	Б
20260308.09	0.38	СШ	3.5	3	Ш
20260308.12	0.37	СШ	3.3	5	ОШ
20260308.15	0.40	СШ	2.9	6	ОШ
20260308.18	0.47	С	2.6	7	Ш
20260308.21	0.51	СБ	2.7	5	Ш
20260309.00	0.46	СБ	2.8	4	СБ
20260309.03	0.40	С	3.0	3	СБ
20260309.06	0.37	С	3.2	3	СБ
20260309.09	0.36	СШ	3.1	4	Б
20260309.12	0.35	Ш	2.7	5	ОБ
20260309.15	0.36	ОБ	2.5	4	ОБ
20260309.18	0.39	Б	2.7	3	ОБ
20260309.21	0.43	Б	2.9	3	С
20260310.00	0.42	Б	3.1	4	Б
20260310.03	0.39	Б	3.2	3	СБ
20260310.06	0.38	Б	3.2	3	О
20260310.09	0.39	Б	2.9	4	ОШ
20260310.12	0.41	Б	2.8	6	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

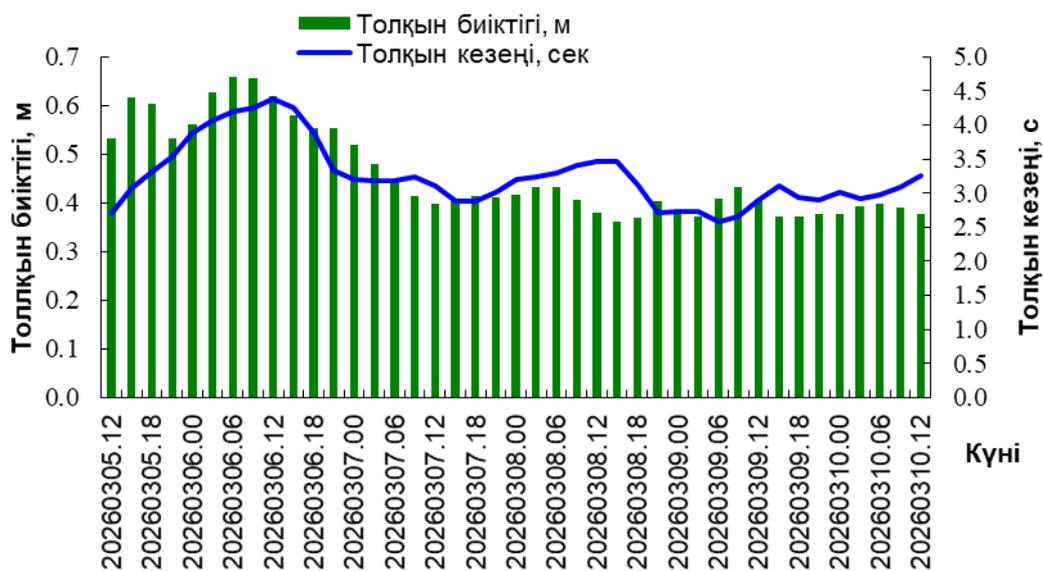


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260305.12	0.59	О	2.7	6	Б
20260305.15	0.61	О	3.0	3	Б
20260305.18	0.54	О	3.2	4	Ш
20260305.21	0.46	О	3.4	4	О
20260306.00	0.44	О	3.4	5	О
20260306.03	0.45	О	3.5	4	О
20260306.06	0.47	ОШ	3.7	2	СШ
20260306.09	0.49	ОШ	4.1	2	Б
20260306.12	0.51	ОШ	4.3	3	СБ
20260306.15	0.51	ОШ	4.2	5	С
20260306.18	0.53	ОШ	3.6	7	СШ
20260306.21	0.59	Ш	3.1	7	СШ
20260307.00	0.63	Ш	3.0	6	СШ
20260307.03	0.59	Ш	3.1	4	Ш
20260307.06	0.52	Ш	3.2	3	ОШ
20260307.09	0.46	Ш	3.3	3	О
20260307.12	0.44	Ш	3.2	4	Ш
20260307.15	0.43	СШ	3.0	4	ОШ
20260307.18	0.42	СШ	2.9	4	Ш
20260307.21	0.41	СШ	2.9	4	ОШ
20260308.00	0.40	СШ	2.9	4	С
20260308.03	0.39	СШ	3.2	2	С
20260308.06	0.38	СШ	3.5	1	Б
20260308.09	0.37	СШ	3.5	1	ОШ
20260308.12	0.37	СШ	3.5	1	Ш
20260308.15	0.36	СШ	3.5	6	ОШ
20260308.18	0.39	СШ	3.0	7	Ш
20260308.21	0.44	С	2.7	5	Ш
20260309.00	0.43	С	2.8	4	СБ
20260309.03	0.39	С	3.0	3	СБ
20260309.06	0.38	СШ	3.0	3	СБ
20260309.09	0.37	Ш	3.0	4	Б
20260309.12	0.34	Ш	3.0	5	ОБ
20260309.15	0.32	Ш	2.9	4	ОБ
20260309.18	0.38	Б	2.8	3	ОБ
20260309.21	0.43	Б	2.9	3	С
20260310.00	0.42	Б	3.0	4	Б
20260310.03	0.41	Б	3.0	3	СБ
20260310.06	0.39	Б	3.1	3	О
20260310.09	0.39	Б	3.0	4	ОШ
20260310.12	0.39	Б	3.0	6	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

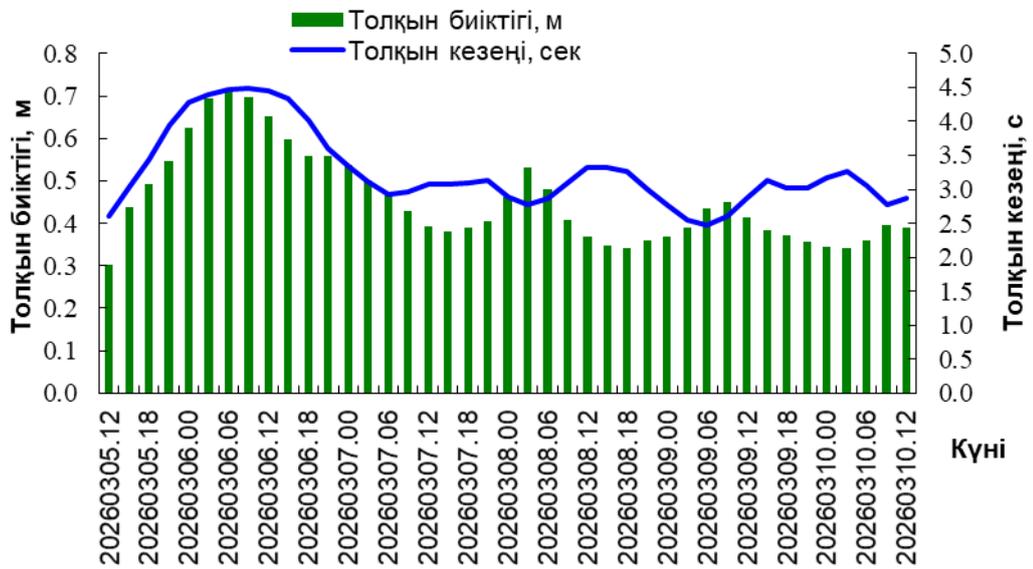


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260305.12	0.53	О	2.7	4	Б
20260305.15	0.62	О	3.1	2	ОБ
20260305.18	0.60	О	3.3	3	Ш
20260305.21	0.53	О	3.5	3	ОШ
20260306.00	0.56	О	3.9	4	О
20260306.03	0.63	О	4.1	4	ОШ
20260306.06	0.66	О	4.2	4	Ш
20260306.09	0.66	ОШ	4.3	1	СШ
20260306.12	0.62	ОШ	4.4	1	ОБ
20260306.15	0.58	ОШ	4.3	2	Б
20260306.18	0.55	ОШ	3.9	7	СШ
20260306.21	0.55	ОШ	3.3	5	СШ
20260307.00	0.52	Ш	3.2	4	С
20260307.03	0.48	Ш	3.2	3	СШ
20260307.06	0.45	Ш	3.2	2	ОШ
20260307.09	0.41	Ш	3.2	3	О
20260307.12	0.40	Ш	3.1	3	Ш
20260307.15	0.41	СШ	2.9	4	ОШ
20260307.18	0.41	СШ	2.9	3	О
20260307.21	0.41	СШ	3.0	2	Б
20260308.00	0.42	СШ	3.2	4	СБ
20260308.03	0.43	Ш	3.2	3	СБ
20260308.06	0.43	Ш	3.3	2	СБ
20260308.09	0.41	Ш	3.4	1	Б
20260308.12	0.38	Ш	3.5	1	Ш
20260308.15	0.36	Ш	3.5	4	Ш
20260308.18	0.37	СШ	3.1	6	Ш
20260308.21	0.40	С	2.7	4	О
20260309.00	0.38	СШ	2.7	4	СБ
20260309.03	0.37	Ш	2.7	5	С
20260309.06	0.41	ОШ	2.6	5	Б
20260309.09	0.43	О	2.6	3	Б
20260309.12	0.40	О	2.9	3	ОШ
20260309.15	0.37	О	3.1	3	ОШ
20260309.18	0.37	О	2.9	3	ОБ
20260309.21	0.38	ОБ	2.9	2	С
20260310.00	0.38	ОБ	3.0	3	Б
20260310.03	0.39	ОБ	2.9	3	СБ
20260310.06	0.40	ОБ	3.0	4	ОБ
20260310.09	0.39	Б	3.1	4	Ш
20260310.12	0.38	Б	3.3	4	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

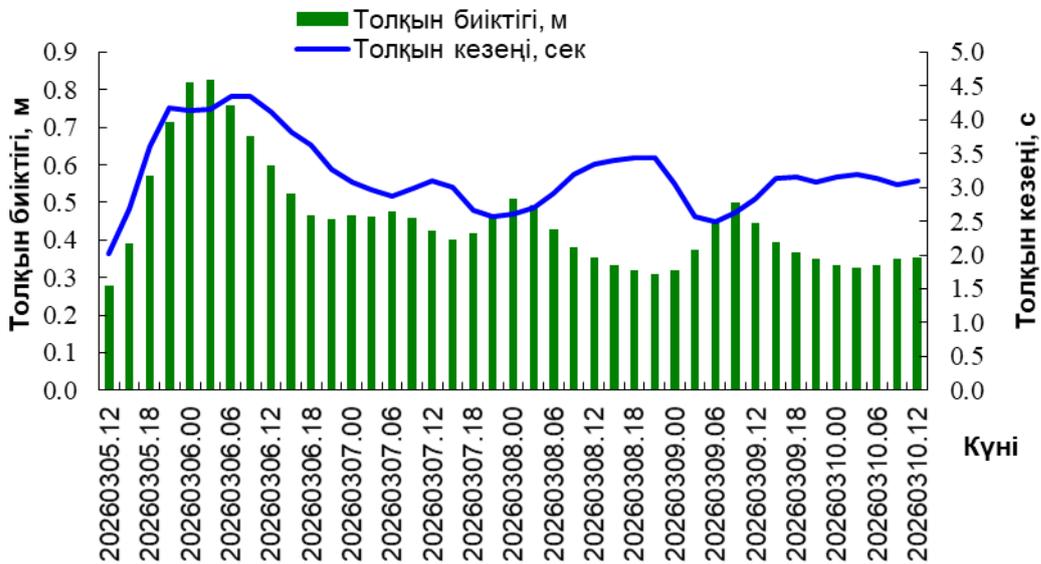


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260305.12	0.30	ОБ	2.6	2	Б
20260305.15	0.44	О	3.0	2	СБ
20260305.18	0.49	О	3.4	4	О
20260305.21	0.55	О	3.9	3	ОШ
20260306.00	0.63	ОШ	4.3	2	ОБ
20260306.03	0.69	ОШ	4.4	2	ОБ
20260306.06	0.71	ОШ	4.5	1	СШ
20260306.09	0.70	ОШ	4.5	2	Б
20260306.12	0.65	ОШ	4.4	3	СБ
20260306.15	0.60	ОШ	4.3	3	Б
20260306.18	0.56	ОШ	4.0	2	Ш
20260306.21	0.56	ОШ	3.6	4	СШ
20260307.00	0.54	Ш	3.3	5	С
20260307.03	0.50	Ш	3.1	4	СШ
20260307.06	0.47	Ш	2.9	4	СШ
20260307.09	0.43	Ш	3.0	3	СШ
20260307.12	0.39	Ш	3.1	2	О
20260307.15	0.38	Ш	3.1	2	Ш
20260307.18	0.39	Ш	3.1	0	СБ
20260307.21	0.40	Ш	3.1	4	СБ
20260308.00	0.46	Ш	2.9	7	СБ
20260308.03	0.53	Ш	2.8	6	СБ
20260308.06	0.48	Ш	2.9	3	СШ
20260308.09	0.41	Ш	3.1	3	Ш
20260308.12	0.37	Ш	3.3	3	ОШ
20260308.15	0.35	СШ	3.3	3	О
20260308.18	0.34	СШ	3.3	1	Б
20260308.21	0.36	СШ	3.0	3	СБ
20260309.00	0.37	СШ	2.8	5	СБ
20260309.03	0.39	Ш	2.5	5	С
20260309.06	0.43	ОШ	2.5	6	Б
20260309.09	0.45	О	2.6	4	ОБ
20260309.12	0.41	О	2.9	3	ОШ
20260309.15	0.38	О	3.1	3	ОШ
20260309.18	0.37	О	3.0	3	О
20260309.21	0.36	О	3.0	1	О
20260310.00	0.34	О	3.2	1	СБ
20260310.03	0.34	ОБ	3.3	3	С
20260310.06	0.36	ОБ	3.1	5	С
20260310.09	0.40	ОБ	2.8	4	С
20260310.12	0.39	ОБ	2.9	3	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

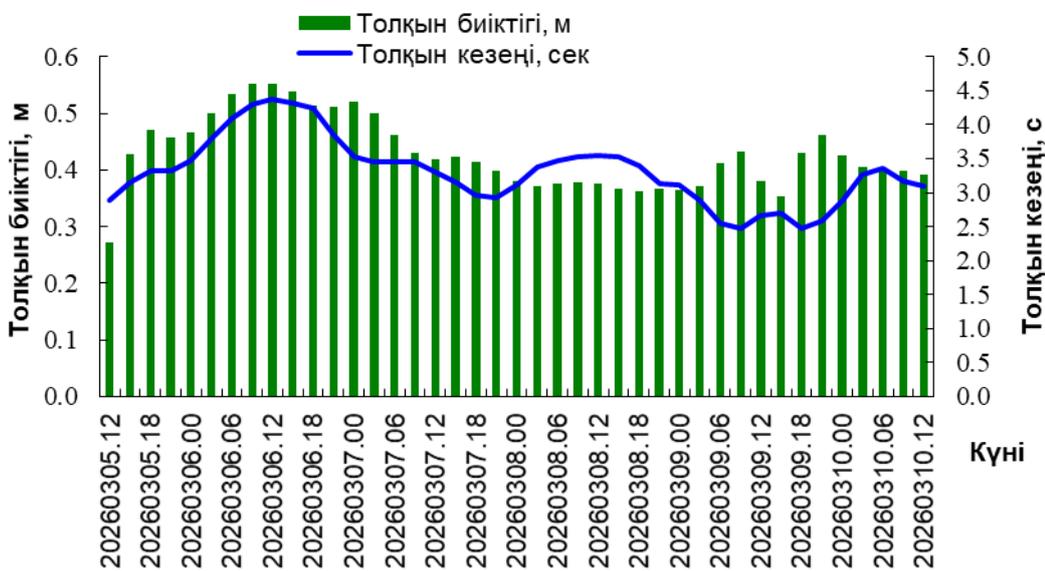


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260305.12	0.28	ОБ	2.0	3	ОБ
20260305.15	0.39	О	2.7	3	Ш
20260305.18	0.57	О	3.6	4	О
20260305.21	0.71	О	4.2	5	СШ
20260306.00	0.82	О	4.1	7	Б
20260306.03	0.83	О	4.1	4	Б
20260306.06	0.76	О	4.4	1	С
20260306.09	0.68	О	4.3	2	СБ
20260306.12	0.60	О	4.1	4	СБ
20260306.15	0.53	ОШ	3.8	4	Б
20260306.18	0.47	ОШ	3.6	3	СШ
20260306.21	0.46	Ш	3.3	4	С
20260307.00	0.47	Ш	3.1	4	С
20260307.03	0.46	Ш	3.0	4	СШ
20260307.06	0.48	Ш	2.9	4	СШ
20260307.09	0.46	Ш	3.0	4	СШ
20260307.12	0.42	Ш	3.1	3	СШ
20260307.15	0.40	СШ	3.0	3	СШ
20260307.18	0.42	СШ	2.7	4	СШ
20260307.21	0.47	Ш	2.6	4	Б
20260308.00	0.51	Ш	2.6	5	СБ
20260308.03	0.49	Ш	2.7	3	СБ
20260308.06	0.43	Ш	2.9	1	СБ
20260308.09	0.38	Ш	3.2	1	О
20260308.12	0.35	СШ	3.3	3	О
20260308.15	0.33	СШ	3.4	2	О
20260308.18	0.32	СШ	3.4	1	Ш
20260308.21	0.31	СШ	3.4	3	СБ
20260309.00	0.32	СШ	3.1	5	СБ
20260309.03	0.37	Ш	2.6	6	С
20260309.06	0.45	ОШ	2.5	8	Б
20260309.09	0.50	О	2.6	5	Б
20260309.12	0.45	О	2.8	2	О
20260309.15	0.39	О	3.1	3	ОШ
20260309.18	0.37	О	3.2	3	Ш
20260309.21	0.35	О	3.1	2	О
20260310.00	0.33	О	3.1	1	С
20260310.03	0.33	ОБ	3.2	2	СБ
20260310.06	0.33	ОБ	3.1	2	СБ
20260310.09	0.35	ОБ	3.0	2	СШ
20260310.12	0.35	ОБ	3.1	4	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

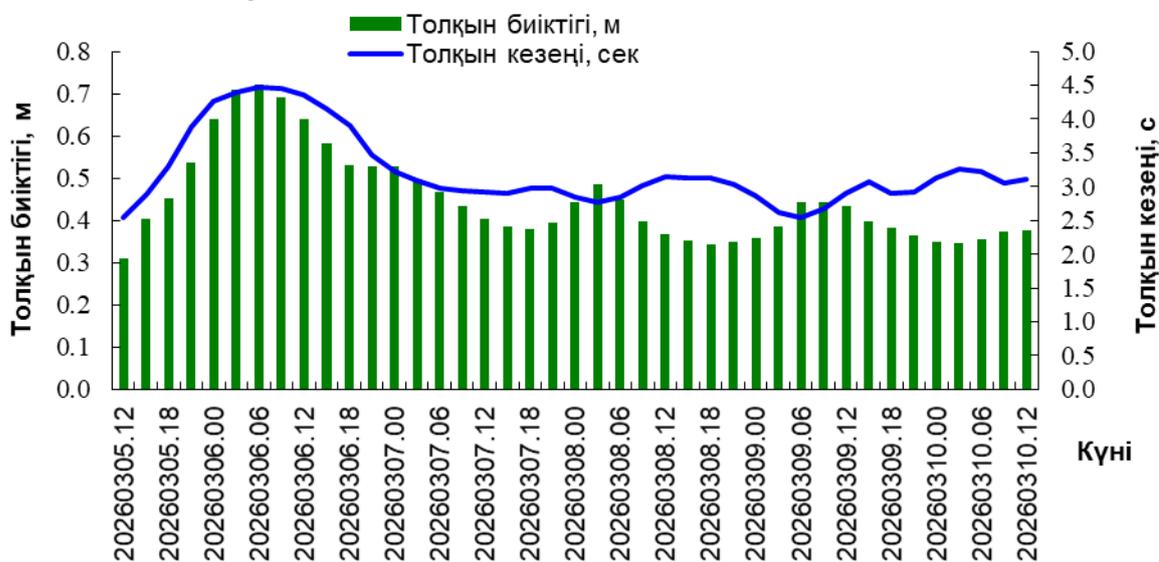


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260305.12	0.27	О	2.9	1	ОБ
20260305.15	0.43	О	3.2	2	О
20260305.18	0.47	О	3.3	6	Ш
20260305.21	0.46	О	3.3	5	О
20260306.00	0.47	О	3.5	4	Ш
20260306.03	0.50	О	3.8	3	Ш
20260306.06	0.53	О	4.1	2	Ш
20260306.09	0.55	ОШ	4.3	2	О
20260306.12	0.55	ОШ	4.4	3	ОБ
20260306.15	0.54	ОШ	4.3	2	О
20260306.18	0.51	ОШ	4.2	4	Ш
20260306.21	0.51	ОШ	3.9	4	СШ
20260307.00	0.52	Ш	3.5	3	СШ
20260307.03	0.50	Ш	3.5	3	Ш
20260307.06	0.46	Ш	3.5	3	О
20260307.09	0.43	Ш	3.4	3	ОШ
20260307.12	0.42	Ш	3.3	2	Ш
20260307.15	0.42	СШ	3.1	4	ОШ
20260307.18	0.41	СШ	3.0	4	О
20260307.21	0.40	СШ	2.9	3	Ш
20260308.00	0.38	СШ	3.1	3	СБ
20260308.03	0.37	СШ	3.4	3	СБ
20260308.06	0.37	СШ	3.5	3	СБ
20260308.09	0.38	СШ	3.5	2	С
20260308.12	0.38	СШ	3.5	1	Ш
20260308.15	0.37	СШ	3.5	2	ОШ
20260308.18	0.36	СШ	3.4	3	ОШ
20260308.21	0.37	СШ	3.1	3	СШ
20260309.00	0.36	СШ	3.1	5	СБ
20260309.03	0.37	СШ	2.9	6	С
20260309.06	0.41	ОШ	2.5	7	ОБ
20260309.09	0.43	О	2.5	5	ОБ
20260309.12	0.38	О	2.7	3	ОШ
20260309.15	0.35	О	2.7	5	Ш
20260309.18	0.43	Б	2.5	7	Ш
20260309.21	0.46	Б	2.6	4	Ш
20260310.00	0.43	Б	2.9	2	С
20260310.03	0.41	Б	3.3	3	СШ
20260310.06	0.40	Б	3.4	4	О
20260310.09	0.40	Б	3.2	4	ОШ
20260310.12	0.39	Б	3.1	4	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
20260305.12	0.31	О	2.5	2	ОБ
20260305.15	0.40	О	2.9	1	ОШ
20260305.18	0.45	О	3.3	4	О
20260305.21	0.54	О	3.9	4	ОШ
20260306.00	0.64	О	4.3	3	О
20260306.03	0.71	О	4.4	3	О
20260306.06	0.72	О	4.5	1	СШ
20260306.09	0.69	О	4.5	2	Б
20260306.12	0.64	О	4.4	3	СБ
20260306.15	0.58	ОШ	4.2	4	Б
20260306.18	0.53	ОШ	3.9	3	СШ
20260306.21	0.53	ОШ	3.5	4	СШ
20260307.00	0.53	Ш	3.2	4	С
20260307.03	0.50	Ш	3.1	4	СШ
20260307.06	0.47	Ш	3.0	4	СШ
20260307.09	0.43	Ш	2.9	4	Ш
20260307.12	0.40	Ш	2.9	4	Ш
20260307.15	0.39	Ш	2.9	3	Ш
20260307.18	0.38	СШ	3.0	1	СШ
20260307.21	0.39	СШ	3.0	4	СБ
20260308.00	0.44	Ш	2.9	6	СБ
20260308.03	0.49	Ш	2.8	5	СБ
20260308.06	0.45	Ш	2.8	3	Ш
20260308.09	0.40	Ш	3.0	2	Ш
20260308.12	0.37	Ш	3.2	3	О
20260308.15	0.35	СШ	3.1	2	О
20260308.18	0.34	СШ	3.1	1	СШ
20260308.21	0.35	СШ	3.0	3	СБ
20260309.00	0.36	СШ	2.9	5	СБ
20260309.03	0.38	Ш	2.6	5	С
20260309.06	0.44	ОШ	2.5	6	ОБ
20260309.09	0.44	ОШ	2.7	4	ОБ
20260309.12	0.43	О	2.9	3	ОШ
20260309.15	0.40	О	3.1	3	ОШ
20260309.18	0.38	О	2.9	3	О
20260309.21	0.37	О	2.9	1	ОБ
20260310.00	0.35	О	3.1	1	СБ
20260310.03	0.35	ОБ	3.3	2	СБ
20260310.06	0.35	ОБ	3.2	3	С
20260310.09	0.37	ОБ	3.1	1	Б
20260310.12	0.38	ОБ	3.1	4	О

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.
Тексерген: Шишкіна Г.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы
Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz