



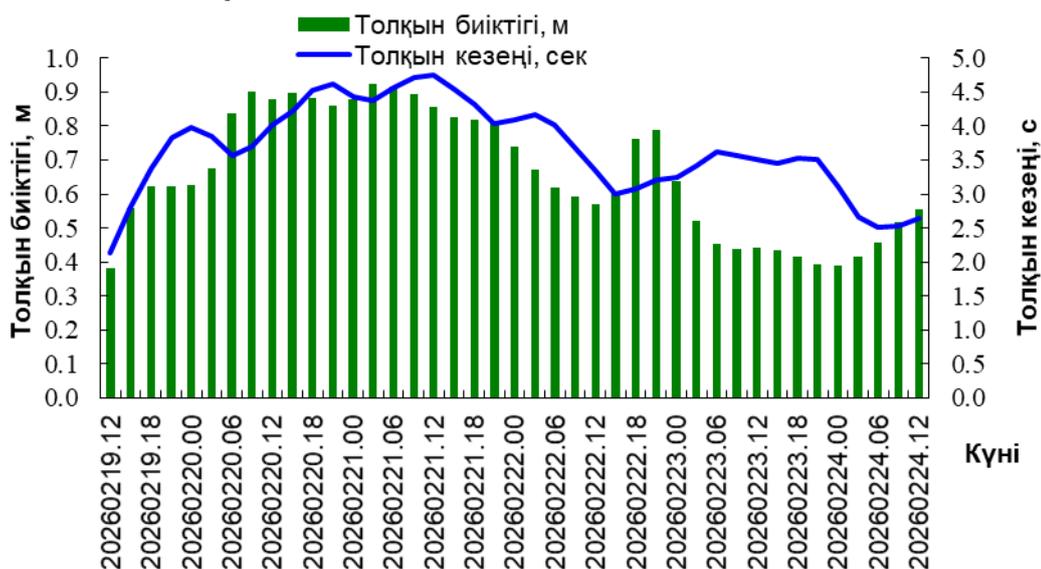
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 19 – 24 ақпан 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

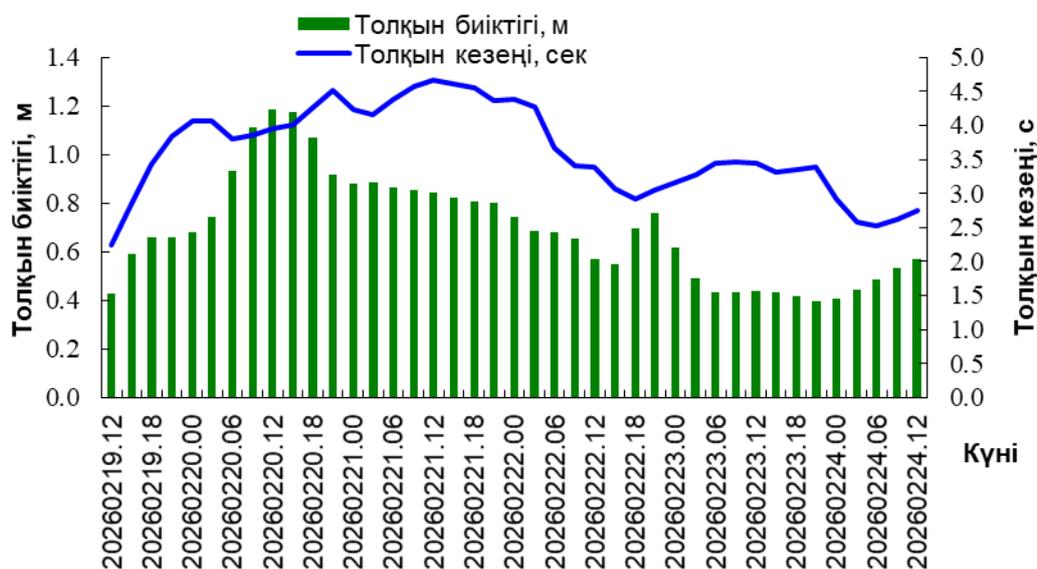


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260219.12	0.38	СБ	2.1	4	О
20260219.15	0.56	С	2.8	5	Ш
20260219.18	0.62	С	3.4	6	Б
20260219.21	0.62	С	3.8	5	С
20260220.00	0.63	СШ	4.0	5	Б
20260220.03	0.68	СШ	3.9	6	Б
20260220.06	0.84	Ш	3.6	8	С
20260220.09	0.90	Ш	3.7	6	С
20260220.12	0.88	Ш	4.0	4	СШ
20260220.15	0.90	Ш	4.2	6	О
20260220.18	0.88	Ш	4.5	8	О
20260220.21	0.86	Ш	4.6	6	Ш
20260221.00	0.88	Ш	4.4	4	ОШ
20260221.03	0.92	С	4.4	4	Ш
20260221.06	0.92	СБ	4.6	5	Б
20260221.09	0.89	СБ	4.7	6	СБ
20260221.12	0.85	СБ	4.8	6	Б
20260221.15	0.83	С	4.5	7	СБ
20260221.18	0.82	СШ	4.3	8	СШ
20260221.21	0.81	СШ	4.0	6	СШ
20260222.00	0.74	СШ	4.1	4	С
20260222.03	0.67	СШ	4.2	4	СШ
20260222.06	0.62	СШ	4.0	4	О
20260222.09	0.59	СШ	3.7	5	Ш
20260222.12	0.57	СШ	3.3	5	СШ
20260222.15	0.61	СШ	3.0	7	С
20260222.18	0.76	Ш	3.1	10	Б
20260222.21	0.79	Ш	3.2	7	Б
20260223.00	0.64	Ш	3.2	3	СБ
20260223.03	0.52	Ш	3.4	2	СБ
20260223.06	0.45	Ш	3.6	1	ОБ
20260223.09	0.44	Ш	3.6	3	О
20260223.12	0.44	СШ	3.5	5	О
20260223.15	0.43	СШ	3.5	3	О
20260223.18	0.41	СШ	3.5	1	ОБ
20260223.21	0.39	СШ	3.5	3	ОБ
20260224.00	0.39	СШ	3.1	5	ОБ
20260224.03	0.41	Ш	2.7	6	ОБ
20260224.06	0.46	О	2.5	7	С
20260224.09	0.52	О	2.5	7	ОБ
20260224.12	0.56	О	2.6	6	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

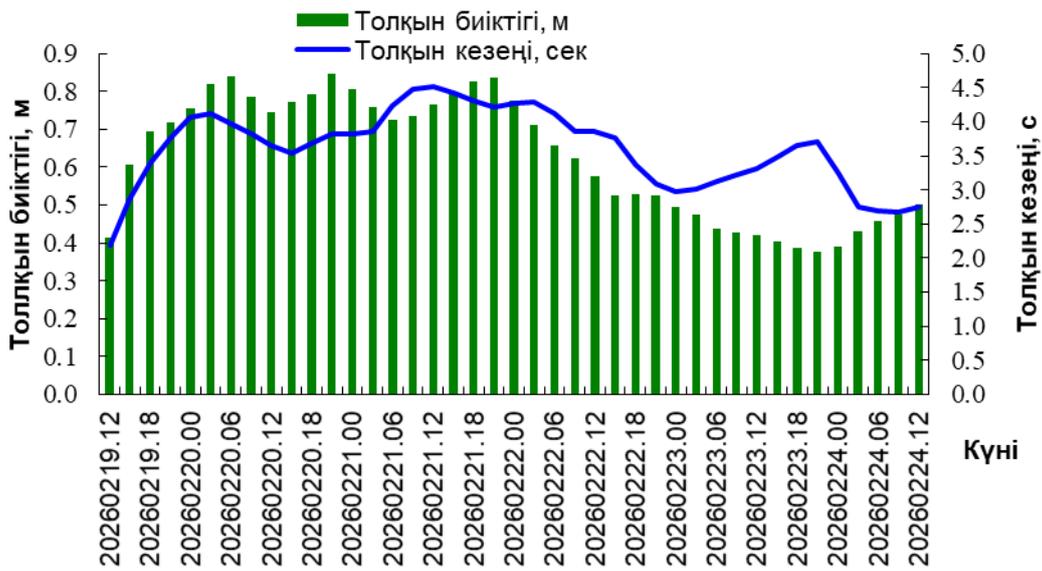


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260219.12	0.43	С	2.2	5	О
20260219.15	0.59	С	2.9	4	Ш
20260219.18	0.66	СШ	3.4	6	Б
20260219.21	0.66	СШ	3.8	5	С
20260220.00	0.68	СШ	4.1	4	Б
20260220.03	0.74	СШ	4.1	6	С
20260220.06	0.93	СШ	3.8	8	С
20260220.09	1.11	Ш	3.9	8	Б
20260220.12	1.19	Ш	4.0	9	СБ
20260220.15	1.17	Ш	4.0	8	СБ
20260220.18	1.07	Ш	4.3	7	Ш
20260220.21	0.92	Ш	4.5	6	Ш
20260221.00	0.88	Ш	4.2	4	О
20260221.03	0.89	СШ	4.2	3	Б
20260221.06	0.86	С	4.4	4	Б
20260221.09	0.85	С	4.6	5	СБ
20260221.12	0.84	СБ	4.7	5	Б
20260221.15	0.82	СБ	4.6	3	ОБ
20260221.18	0.81	С	4.5	5	Ш
20260221.21	0.80	СШ	4.4	4	СШ
20260222.00	0.74	СШ	4.4	4	СБ
20260222.03	0.69	СШ	4.3	4	С
20260222.06	0.68	СШ	3.7	6	СШ
20260222.09	0.65	СШ	3.4	5	СШ
20260222.12	0.57	СШ	3.4	3	СБ
20260222.15	0.55	Ш	3.1	7	С
20260222.18	0.69	Ш	2.9	10	Б
20260222.21	0.76	Ш	3.0	7	Б
20260223.00	0.61	Ш	3.2	3	СБ
20260223.03	0.49	Ш	3.3	2	СБ
20260223.06	0.43	Ш	3.4	1	ОБ
20260223.09	0.43	Ш	3.5	3	О
20260223.12	0.44	СШ	3.4	5	О
20260223.15	0.43	СШ	3.3	3	О
20260223.18	0.41	СШ	3.4	1	ОБ
20260223.21	0.40	СШ	3.4	3	ОБ
20260224.00	0.41	СШ	2.9	5	ОБ
20260224.03	0.45	ОШ	2.6	6	ОБ
20260224.06	0.48	О	2.5	7	С
20260224.09	0.53	О	2.6	7	ОБ
20260224.12	0.57	О	2.7	6	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

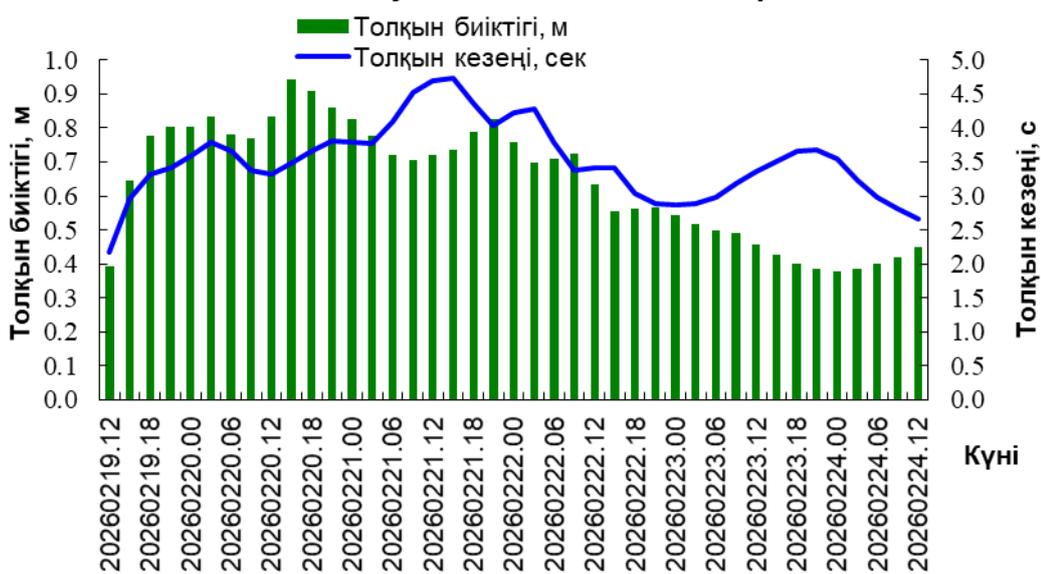


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260219.12	0.41	СШ	2.2	4	Ш
20260219.15	0.60	СШ	2.9	2	О
20260219.18	0.69	СШ	3.4	5	С
20260219.21	0.72	СШ	3.8	4	Б
20260220.00	0.75	СШ	4.1	4	Ш
20260220.03	0.82	СШ	4.1	4	СШ
20260220.06	0.84	СШ	4.0	4	Б
20260220.09	0.79	СШ	3.8	6	С
20260220.12	0.74	Ш	3.6	8	Б
20260220.15	0.77	ОШ	3.5	8	ОБ
20260220.18	0.79	ОШ	3.7	10	ОШ
20260220.21	0.85	С	3.8	8	О
20260221.00	0.80	СШ	3.8	8	Б
20260221.03	0.76	Ш	3.9	5	Б
20260221.06	0.73	Ш	4.2	2	С
20260221.09	0.74	Ш	4.5	2	СБ
20260221.12	0.76	СШ	4.5	3	ОБ
20260221.15	0.79	СШ	4.4	1	ОБ
20260221.18	0.83	С	4.3	6	Ш
20260221.21	0.84	С	4.2	5	СШ
20260222.00	0.77	С	4.3	3	Б
20260222.03	0.71	С	4.3	2	О
20260222.06	0.66	С	4.1	5	ОШ
20260222.09	0.62	С	3.9	4	О
20260222.12	0.57	С	3.9	3	СШ
20260222.15	0.53	С	3.8	3	С
20260222.18	0.53	СШ	3.4	4	СБ
20260222.21	0.53	Ш	3.1	1	СБ
20260223.00	0.50	СШ	3.0	2	ОШ
20260223.03	0.47	СШ	3.0	2	Ш
20260223.06	0.44	СШ	3.1	3	Ш
20260223.09	0.43	СШ	3.2	3	Ш
20260223.12	0.42	СШ	3.3	2	ОШ
20260223.15	0.40	СШ	3.5	2	Ш
20260223.18	0.39	СШ	3.7	1	Б
20260223.21	0.38	СШ	3.7	4	ОБ
20260224.00	0.39	СШ	3.3	6	ОБ
20260224.03	0.43	Ш	2.7	5	ОБ
20260224.06	0.46	О	2.7	3	О
20260224.09	0.48	ОБ	2.7	4	ОБ
20260224.12	0.50	ОБ	2.7	5	ОБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

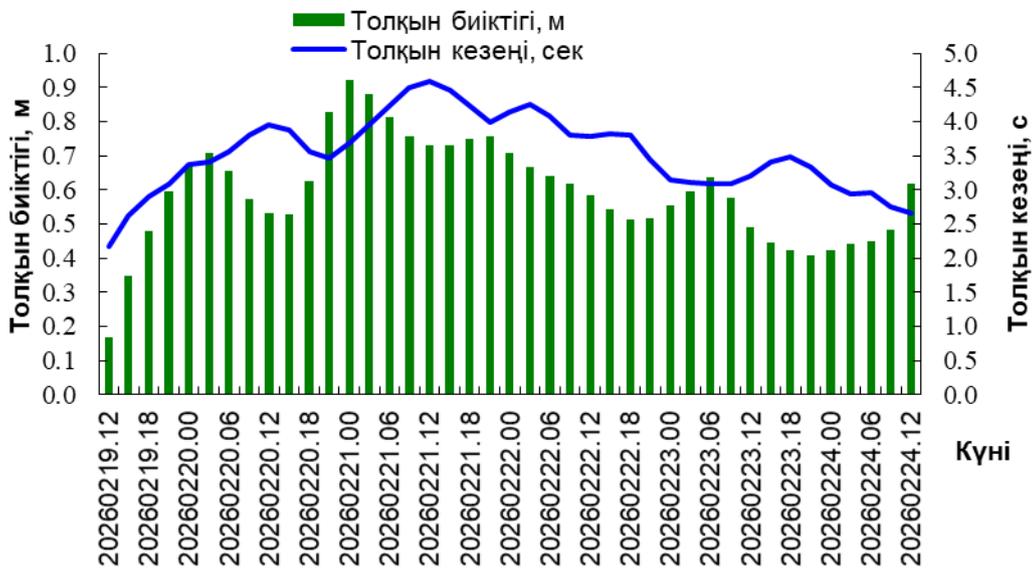


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260219.12	0.39	Ш	2.2	4	С
20260219.15	0.65	СШ	3.0	5	Б
20260219.18	0.78	Ш	3.3	8	СБ
20260219.21	0.80	Ш	3.4	6	СБ
20260220.00	0.80	СШ	3.6	6	СШ
20260220.03	0.83	СШ	3.8	6	С
20260220.06	0.78	СШ	3.7	7	Б
20260220.09	0.77	Ш	3.4	9	СБ
20260220.12	0.83	ОШ	3.3	11	Б
20260220.15	0.94	ОШ	3.5	7	Б
20260220.18	0.91	ОШ	3.7	8	О
20260220.21	0.86	Ш	3.8	8	СШ
20260221.00	0.83	СШ	3.8	9	С
20260221.03	0.78	СШ	3.8	6	С
20260221.06	0.72	Ш	4.1	2	ОБ
20260221.09	0.71	Ш	4.5	2	ОБ
20260221.12	0.72	Ш	4.7	1	Ш
20260221.15	0.73	Ш	4.7	3	Ш
20260221.18	0.79	СШ	4.4	7	Ш
20260221.21	0.83	С	4.0	5	Ш
20260222.00	0.76	С	4.2	3	СБ
20260222.03	0.70	С	4.3	4	Ш
20260222.06	0.71	С	3.8	8	ОШ
20260222.09	0.72	СБ	3.4	7	О
20260222.12	0.63	С	3.4	4	С
20260222.15	0.56	С	3.4	5	С
20260222.18	0.56	СШ	3.0	5	СШ
20260222.21	0.57	СШ	2.9	4	Ш
20260223.00	0.55	СШ	2.9	5	О
20260223.03	0.52	С	2.9	5	ОШ
20260223.06	0.50	СШ	3.0	2	ОБ
20260223.09	0.49	СШ	3.2	1	ОБ
20260223.12	0.46	СШ	3.4	1	ОБ
20260223.15	0.43	СШ	3.5	2	ОБ
20260223.18	0.40	СШ	3.7	2	ОШ
20260223.21	0.39	СШ	3.7	2	О
20260224.00	0.38	СШ	3.6	3	Б
20260224.03	0.39	СШ	3.2	3	ОБ
20260224.06	0.40	СШ	3.0	3	ОБ
20260224.09	0.42	О	2.8	4	ОБ
20260224.12	0.45	О	2.7	5	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

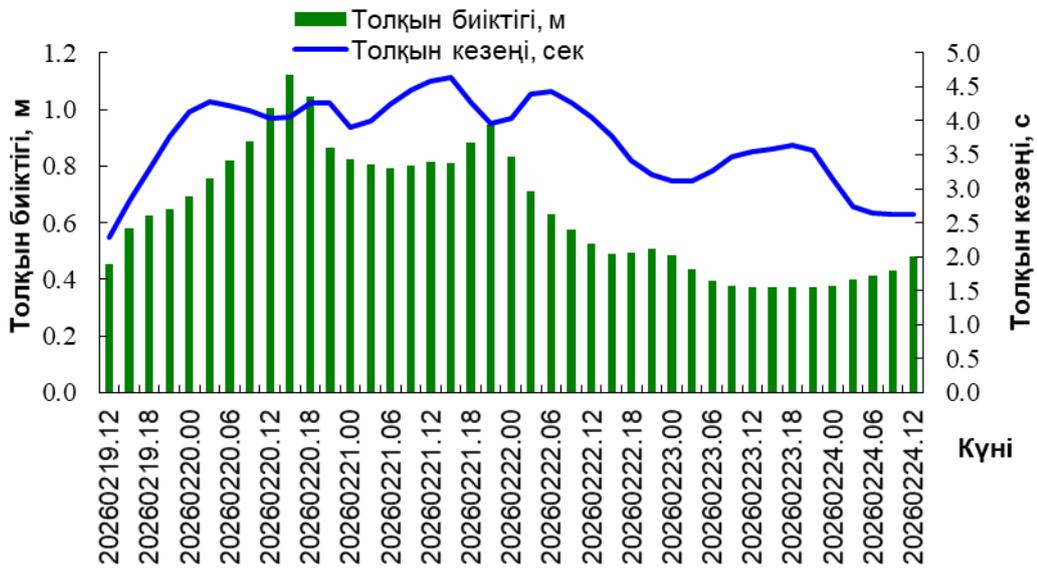


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260219.12	0.17	Б	2.2	1	ОБ
20260219.15	0.35	Б	2.6	2	СБ
20260219.18	0.48	Б	2.9	5	СБ
20260219.21	0.60	Б	3.1	5	СШ
20260220.00	0.67	СБ	3.4	7	ОШ
20260220.03	0.71	СБ	3.4	7	О
20260220.06	0.66	С	3.6	7	СБ
20260220.09	0.57	С	3.8	5	СБ
20260220.12	0.53	СШ	4.0	2	С
20260220.15	0.53	СШ	3.9	3	СШ
20260220.18	0.63	СШ	3.6	7	О
20260220.21	0.83	С	3.5	6	СШ
20260221.00	0.92	С	3.7	8	Б
20260221.03	0.88	СШ	3.9	7	СБ
20260221.06	0.81	СШ	4.2	4	С
20260221.09	0.76	СШ	4.5	4	Б
20260221.12	0.73	СШ	4.6	2	ОБ
20260221.15	0.73	СШ	4.5	3	ОШ
20260221.18	0.75	С	4.2	8	О
20260221.21	0.76	С	4.0	5	Ш
20260222.00	0.71	С	4.1	3	СБ
20260222.03	0.67	С	4.2	3	О
20260222.06	0.64	С	4.1	5	ОШ
20260222.09	0.62	С	3.8	5	О
20260222.12	0.58	С	3.8	4	С
20260222.15	0.54	С	3.8	4	С
20260222.18	0.51	С	3.8	1	СШ
20260222.21	0.51	С	3.4	1	СШ
20260223.00	0.55	С	3.1	2	ОШ
20260223.03	0.59	С	3.1	5	ОШ
20260223.06	0.64	С	3.1	7	ОШ
20260223.09	0.58	С	3.1	4	ОШ
20260223.12	0.49	С	3.2	1	С
20260223.15	0.45	СШ	3.4	2	ОБ
20260223.18	0.42	СШ	3.5	2	Ш
20260223.21	0.41	СШ	3.3	3	ОБ
20260224.00	0.42	С	3.1	4	Б
20260224.03	0.44	С	2.9	4	Б
20260224.06	0.45	Б	3.0	4	Б
20260224.09	0.48	ОБ	2.8	6	ОБ
20260224.12	0.62	ОБ	2.7	9	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

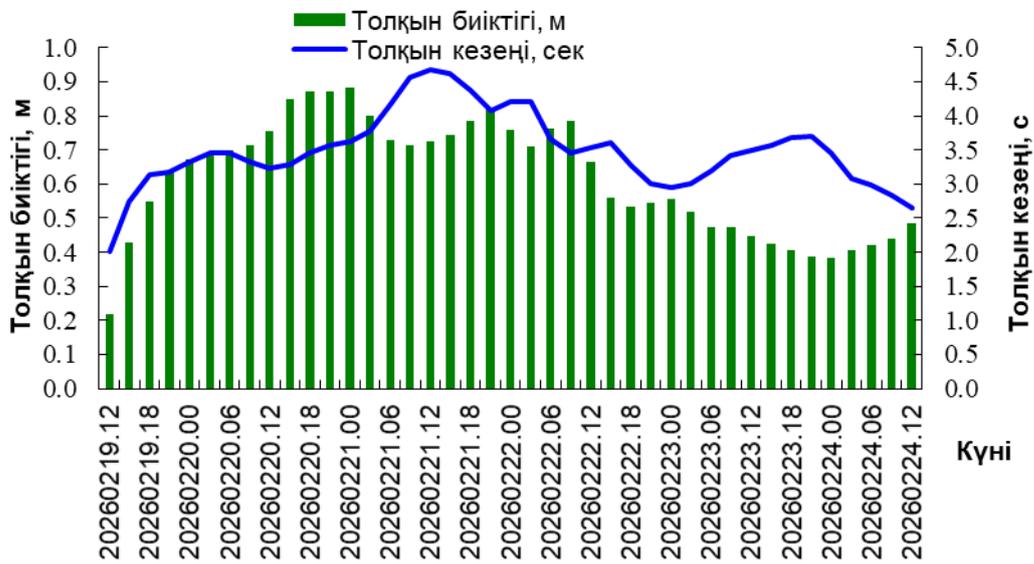


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260219.12	0.46	СШ	2.3	4	СШ
20260219.15	0.58	СШ	2.8	4	Б
20260219.18	0.63	СШ	3.3	5	С
20260219.21	0.65	СШ	3.8	4	С
20260220.00	0.69	СШ	4.1	3	ОШ
20260220.03	0.76	СШ	4.3	2	ОШ
20260220.06	0.82	СШ	4.2	1	ОБ
20260220.09	0.89	СШ	4.1	6	Б
20260220.12	1.01	Ш	4.0	10	С
20260220.15	1.12	Ш	4.1	8	Б
20260220.18	1.05	Ш	4.3	7	О
20260220.21	0.86	Ш	4.3	6	Ш
20260221.00	0.82	Ш	3.9	7	Б
20260221.03	0.81	Ш	4.0	4	Б
20260221.06	0.79	Ш	4.3	1	Б
20260221.09	0.80	С	4.5	0	ОБ
20260221.12	0.81	С	4.6	1	Ш
20260221.15	0.81	С	4.6	5	Ш
20260221.18	0.88	С	4.3	10	Ш
20260221.21	0.95	С	4.0	7	СШ
20260222.00	0.83	СШ	4.0	4	С
20260222.03	0.71	СШ	4.4	3	Б
20260222.06	0.63	СШ	4.4	2	Ш
20260222.09	0.57	СШ	4.3	3	ОШ
20260222.12	0.53	СШ	4.1	3	СШ
20260222.15	0.49	СШ	3.8	4	Б
20260222.18	0.49	Ш	3.4	4	С
20260222.21	0.51	Ш	3.2	5	Б
20260223.00	0.48	Ш	3.1	5	Б
20260223.03	0.44	Ш	3.1	4	ОБ
20260223.06	0.40	Ш	3.3	2	О
20260223.09	0.38	Ш	3.5	3	ОШ
20260223.12	0.37	Ш	3.5	3	ОШ
20260223.15	0.37	СШ	3.6	3	О
20260223.18	0.37	СШ	3.6	3	ОБ
20260223.21	0.37	СШ	3.6	4	ОБ
20260224.00	0.38	СШ	3.2	5	ОБ
20260224.03	0.40	СШ	2.7	4	О
20260224.06	0.41	Ш	2.7	4	Ш
20260224.09	0.43	О	2.6	5	О
20260224.12	0.48	ОБ	2.6	6	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
20260219.12	0.22	С	2.0	2	Ш
20260219.15	0.43	С	2.8	1	СБ
20260219.18	0.55	СШ	3.1	6	С
20260219.21	0.63	СШ	3.2	3	СБ
20260220.00	0.67	СШ	3.3	6	СШ
20260220.03	0.69	СШ	3.5	5	СШ
20260220.06	0.70	СШ	3.4	5	Б
20260220.09	0.71	СШ	3.3	8	СБ
20260220.12	0.75	Ш	3.2	10	Б
20260220.15	0.85	ОШ	3.3	7	С
20260220.18	0.87	ОШ	3.5	9	О
20260220.21	0.87	СШ	3.6	8	СШ
20260221.00	0.88	СШ	3.6	8	С
20260221.03	0.80	СШ	3.8	6	Б
20260221.06	0.73	СШ	4.2	2	СБ
20260221.09	0.71	СШ	4.6	2	С
20260221.12	0.72	Ш	4.7	2	ОБ
20260221.15	0.74	СШ	4.6	2	Ш
20260221.18	0.79	С	4.4	7	Ш
20260221.21	0.82	С	4.1	5	Ш
20260222.00	0.76	С	4.2	2	СБ
20260222.03	0.71	С	4.2	5	ОШ
20260222.06	0.76	СБ	3.7	9	ОШ
20260222.09	0.79	СБ	3.5	7	О
20260222.12	0.67	С	3.5	4	С
20260222.15	0.56	С	3.6	5	С
20260222.18	0.53	С	3.3	4	С
20260222.21	0.54	СШ	3.0	4	СШ
20260223.00	0.56	С	3.0	5	О
20260223.03	0.52	С	3.0	3	ОШ
20260223.06	0.48	СШ	3.2	3	Ш
20260223.09	0.48	СШ	3.4	2	Ш
20260223.12	0.45	СШ	3.5	0	С
20260223.15	0.43	СШ	3.6	1	Б
20260223.18	0.40	СШ	3.7	1	О
20260223.21	0.39	СШ	3.7	3	ОБ
20260224.00	0.38	СШ	3.5	3	Б
20260224.03	0.41	СШ	3.1	3	ОБ
20260224.06	0.42	Ш	3.0	3	ОБ
20260224.09	0.44	О	2.8	4	ОБ
20260224.12	0.48	ОБ	2.7	5	ОБ

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.
Тексерген: Базарбай Л..

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