



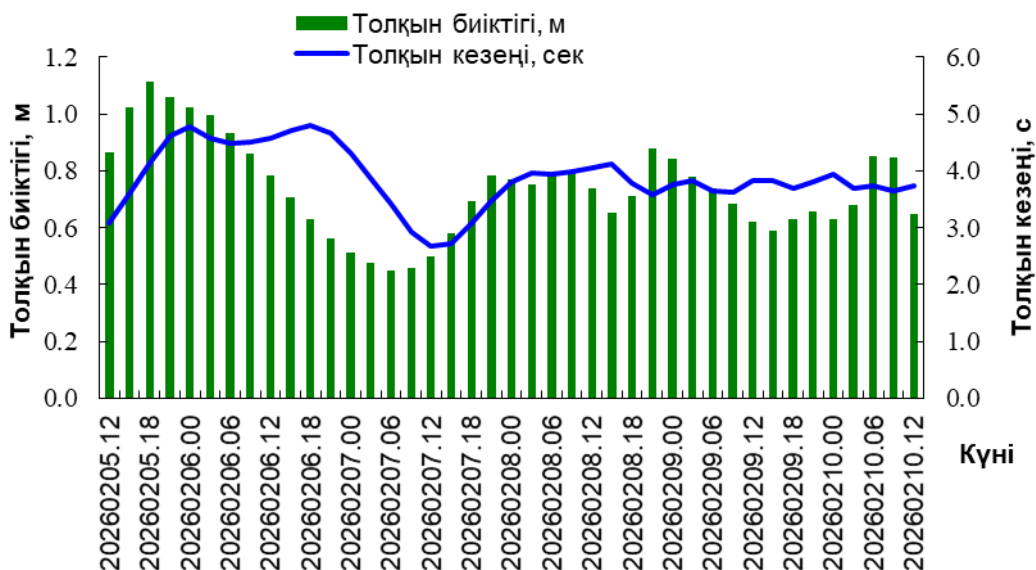
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 05 – 10 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

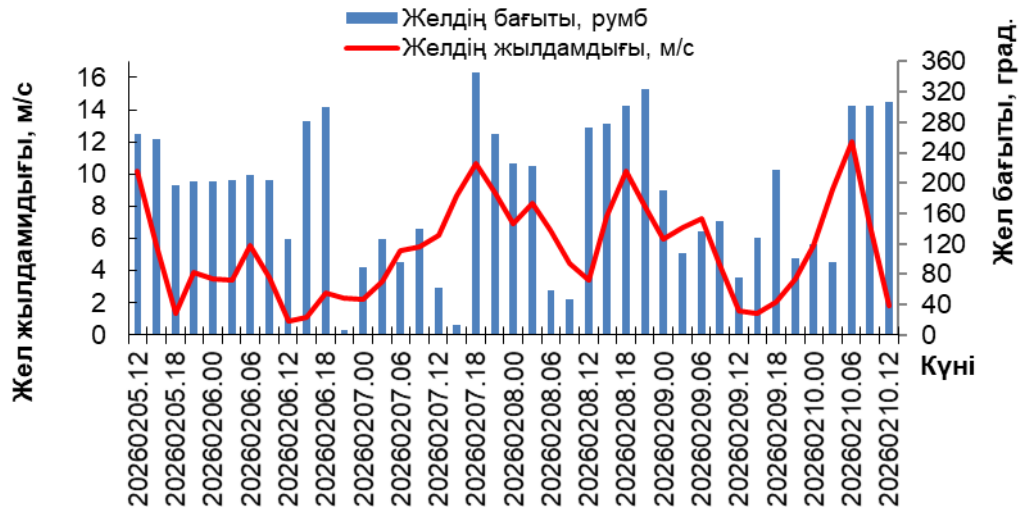


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

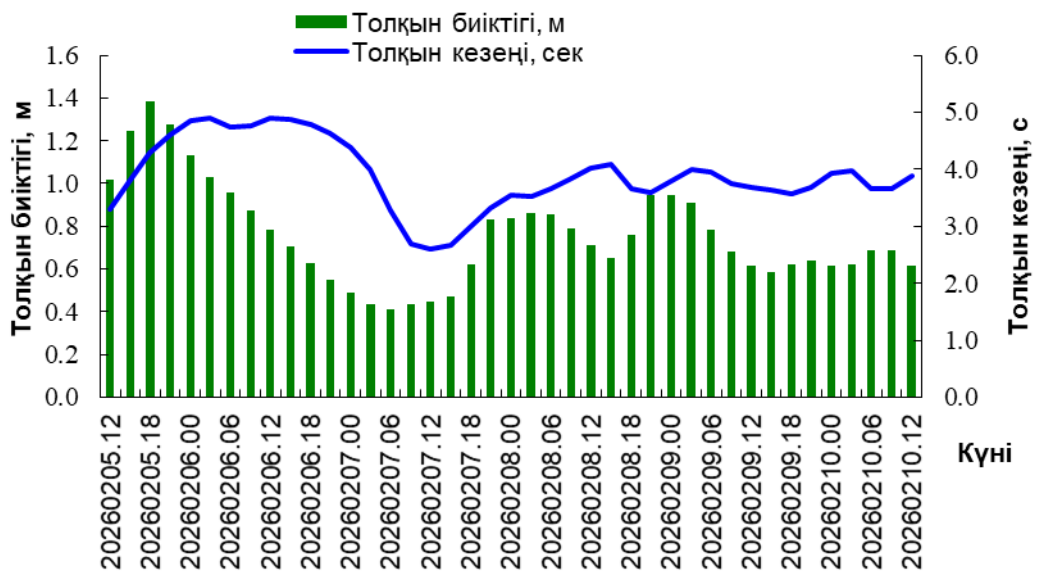


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260205.12	0.87	О	3.1	9	С
20260205.15	1.02	О	3.6	5	С
20260205.18	1.11	О	4.1	2	Ш
20260205.21	1.06	О	4.6	4	О
20260206.00	1.02	О	4.8	6	О
20260206.03	0.99	О	4.6	5	ОБ
20260206.06	0.93	О	4.5	6	ОБ
20260206.09	0.86	О	4.5	5	О
20260206.12	0.78	О	4.6	4	ОШ
20260206.15	0.71	О	4.7	3	ОШ
20260206.18	0.63	О	4.8	2	СБ
20260206.21	0.56	О	4.7	2	СБ
20260207.00	0.51	О	4.3	2	Б
20260207.03	0.48	О	3.9	3	О
20260207.06	0.45	О	3.4	5	Ш
20260207.09	0.46	О	2.9	7	ОШ
20260207.12	0.50	Б	2.7	9	Ш
20260207.15	0.58	С	2.7	9	СШ
20260207.18	0.69	Ш	3.1	9	С
20260207.21	0.78	ОШ	3.5	7	Б
20260208.00	0.77	ОШ	3.8	4	О
20260208.03	0.75	О	4.0	4	ОШ
20260208.06	0.78	ОБ	3.9	4	ОШ
20260208.09	0.80	ОБ	4.0	4	Ш
20260208.12	0.74	ОБ	4.1	4	СШ
20260208.15	0.65	ОБ	4.1	7	Б
20260208.18	0.71	О	3.8	10	СБ
20260208.21	0.88	ОШ	3.6	8	СБ
20260209.00	0.84	О	3.8	6	О
20260209.03	0.78	О	3.8	7	Ш
20260209.06	0.74	ОБ	3.6	7	ОШ
20260209.09	0.68	ОБ	3.6	4	ОШ
20260209.12	0.62	ОБ	3.8	2	Ш
20260209.15	0.59	ОБ	3.8	1	ОШ
20260209.18	0.63	О	3.7	2	ОБ
20260209.21	0.66	О	3.8	4	Ш
20260210.00	0.63	О	3.9	6	ОШ
20260210.03	0.68	О	3.7	9	Ш
20260210.06	0.85	ОШ	3.7	12	СБ
20260210.09	0.85	ОШ	3.7	7	СБ
20260210.12	0.65	ОШ	3.7	2	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

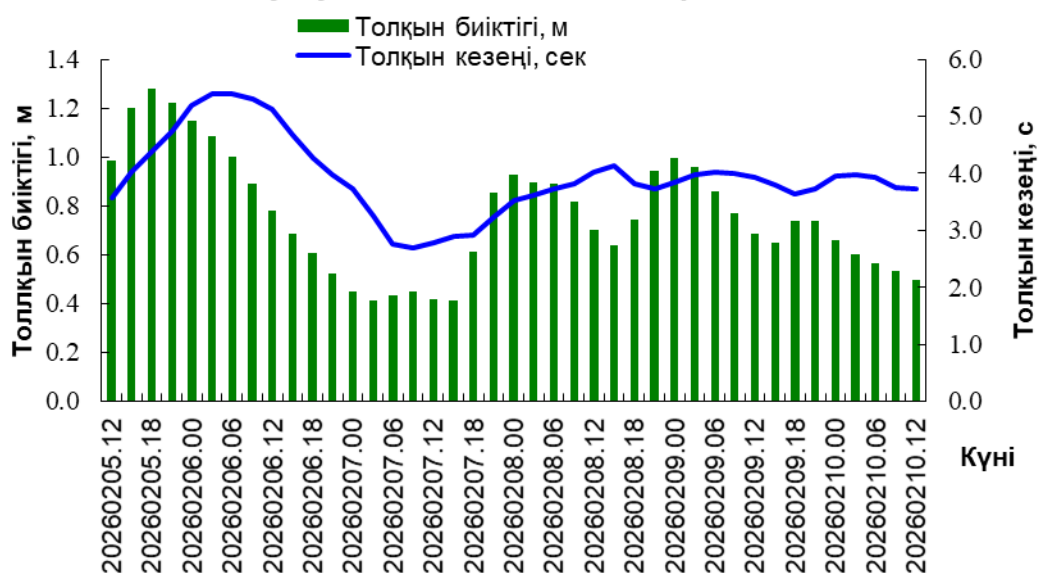


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260205.12	1.02	О	3.3	10	Б
20260205.15	1.24	О	3.8	6	Б
20260205.18	1.39	О	4.3	1	О
20260205.21	1.28	О	4.6	4	ОБ
20260206.00	1.13	О	4.9	3	ОБ
20260206.03	1.03	О	4.9	3	ОБ
20260206.06	0.96	О	4.7	6	ОБ
20260206.09	0.87	О	4.8	4	ОБ
20260206.12	0.79	О	4.9	1	ОШ
20260206.15	0.70	О	4.9	1	Б
20260206.18	0.62	О	4.8	3	СБ
20260206.21	0.55	О	4.6	2	С
20260207.00	0.49	О	4.4	2	Ш
20260207.03	0.43	О	4.0	3	ОШ
20260207.06	0.41	О	3.3	5	Ш
20260207.09	0.43	ОБ	2.7	6	ОШ
20260207.12	0.45	Б	2.6	6	СШ
20260207.15	0.47	СБ	2.7	9	С
20260207.18	0.62	ОШ	3.0	11	С
20260207.21	0.83	О	3.3	9	Б
20260208.00	0.84	О	3.5	7	ОБ
20260208.03	0.86	О	3.5	8	ОБ
20260208.06	0.86	ОБ	3.7	6	СШ
20260208.09	0.79	ОБ	3.8	4	СШ
20260208.12	0.71	ОБ	4.0	3	Б
20260208.15	0.65	ОБ	4.1	7	Б
20260208.18	0.76	О	3.7	10	СБ
20260208.21	0.94	О	3.6	8	СБ
20260209.00	0.94	О	3.8	6	О
20260209.03	0.91	ОБ	4.0	7	Ш
20260209.06	0.79	ОБ	3.9	7	ОШ
20260209.09	0.68	ОБ	3.8	4	ОШ
20260209.12	0.62	ОБ	3.7	2	Ш
20260209.15	0.59	ОБ	3.6	1	ОШ
20260209.18	0.62	О	3.6	2	ОБ
20260209.21	0.64	О	3.7	4	Ш
20260210.00	0.62	О	3.9	6	ОШ
20260210.03	0.62	О	4.0	9	Ш
20260210.06	0.69	О	3.7	12	СБ
20260210.09	0.69	О	3.7	7	СБ
20260210.12	0.62	ОШ	3.9	2	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

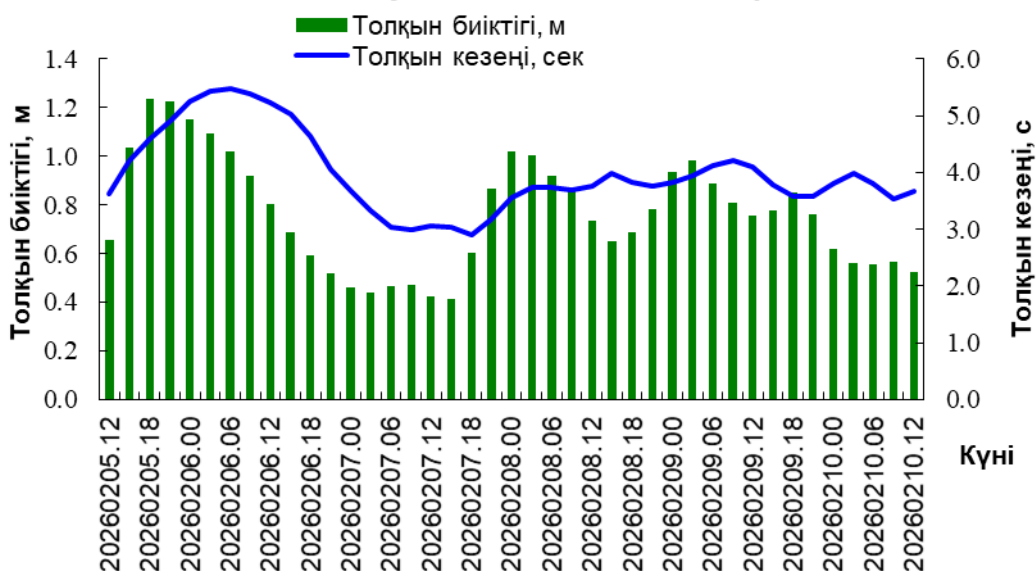


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260205.12	0.99	О	3.6	8	Б
20260205.15	1.20	О	4.0	5	ОБ
20260205.18	1.28	О	4.4	3	О
20260205.21	1.22	О	4.7	4	Ш
20260206.00	1.15	О	5.2	2	О
20260206.03	1.09	О	5.4	1	Ш
20260206.06	1.00	О	5.4	2	ОБ
20260206.09	0.89	О	5.3	3	ОБ
20260206.12	0.78	О	5.1	1	ОБ
20260206.15	0.69	О	4.7	3	С
20260206.18	0.60	О	4.3	4	СБ
20260206.21	0.52	О	4.0	3	СБ
20260207.00	0.45	О	3.7	3	Ш
20260207.03	0.41	О	3.3	4	Ш
20260207.06	0.43	ОБ	2.8	4	Ш
20260207.09	0.45	ОБ	2.7	3	ОШ
20260207.12	0.42	ОБ	2.8	4	СШ
20260207.15	0.41	ОБ	2.9	7	СБ
20260207.18	0.61	О	2.9	10	СБ
20260207.21	0.85	О	3.2	9	С
20260208.00	0.93	О	3.5	9	ОБ
20260208.03	0.89	О	3.6	9	О
20260208.06	0.89	ОБ	3.7	8	ОШ
20260208.09	0.82	ОБ	3.8	5	ОШ
20260208.12	0.70	ОБ	4.0	2	СШ
20260208.15	0.64	ОБ	4.1	5	СБ
20260208.18	0.75	О	3.8	8	С
20260208.21	0.94	О	3.7	6	Б
20260209.00	0.99	О	3.8	9	Ш
20260209.03	0.96	ОБ	4.0	7	ОШ
20260209.06	0.86	ОБ	4.0	5	ОШ
20260209.09	0.77	ОБ	4.0	2	О
20260209.12	0.69	ОБ	3.9	5	С
20260209.15	0.65	ОБ	3.8	5	СБ
20260209.18	0.74	ОШ	3.6	5	СБ
20260209.21	0.74	ОШ	3.7	3	Б
20260210.00	0.66	ОШ	3.9	4	ОШ
20260210.03	0.60	ОШ	4.0	3	ОШ
20260210.06	0.57	ОШ	3.9	1	ОШ
20260210.09	0.53	ОШ	3.8	0	ОШ
20260210.12	0.50	ОШ	3.7	1	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

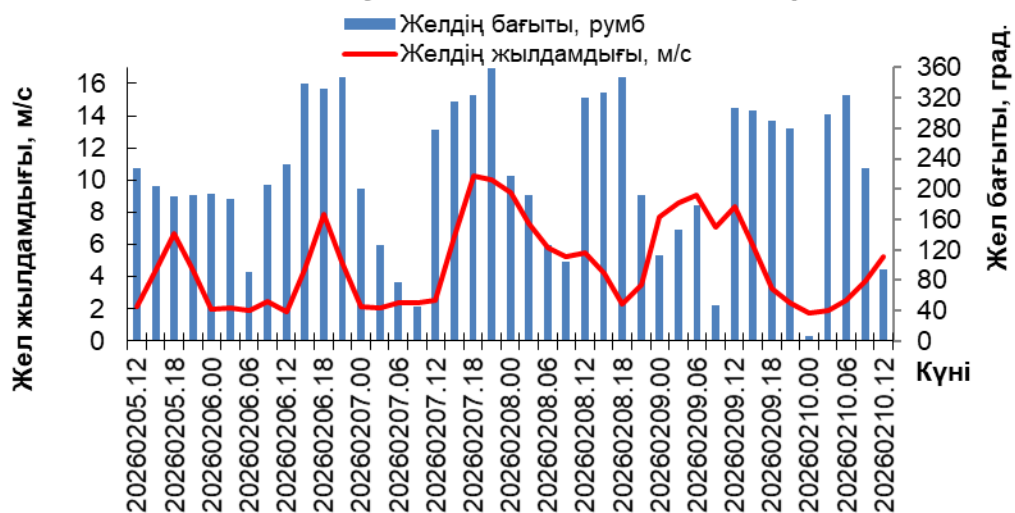


Песчаный ауданындағы толқындар

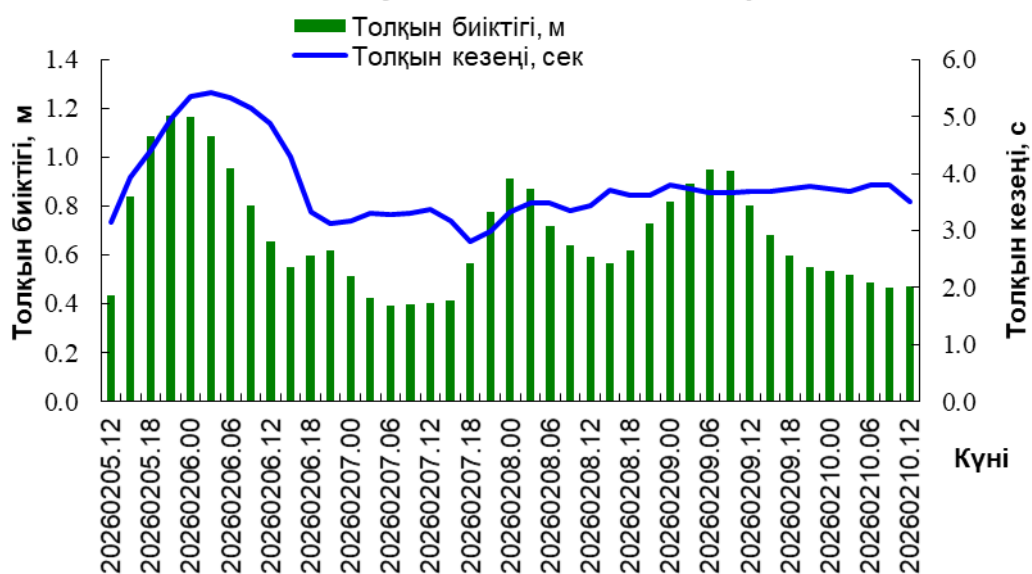


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260205.12	0.66	О	3.6	3	ОБ
20260205.15	1.04	О	4.2	4	О
20260205.18	1.24	О	4.6	6	Ш
20260205.21	1.23	О	4.9	3	О
20260206.00	1.15	О	5.3	1	Ш
20260206.03	1.10	О	5.4	0	Ш
20260206.06	1.02	О	5.5	1	Б
20260206.09	0.92	О	5.4	1	Б
20260206.12	0.80	О	5.2	1	О
20260206.15	0.69	О	5.0	2	ОБ
20260206.18	0.59	О	4.6	4	Б
20260206.21	0.52	О	4.1	3	ОБ
20260207.00	0.46	О	3.7	3	О
20260207.03	0.44	О	3.3	3	ОШ
20260207.06	0.46	ОБ	3.0	2	ОШ
20260207.09	0.47	ОБ	3.0	2	СШ
20260207.12	0.42	ОБ	3.1	3	С
20260207.15	0.41	ОБ	3.0	8	СБ
20260207.18	0.60	ОШ	2.9	11	СБ
20260207.21	0.87	ОШ	3.2	10	С
20260208.00	1.02	О	3.6	10	ОБ
20260208.03	1.00	О	3.7	10	О
20260208.06	0.92	ОБ	3.7	9	ОШ
20260208.09	0.86	ОБ	3.7	6	ОШ
20260208.12	0.73	ОБ	3.8	5	СБ
20260208.15	0.65	ОБ	4.0	5	СБ
20260208.18	0.69	ОБ	3.8	4	Б
20260208.21	0.78	О	3.8	4	ОШ
20260209.00	0.94	ОБ	3.8	10	Ш
20260209.03	0.98	Б	3.9	7	ОШ
20260209.06	0.89	Б	4.1	3	СШ
20260209.09	0.81	Б	4.2	3	С
20260209.12	0.76	ОБ	4.1	7	СБ
20260209.15	0.78	О	3.8	8	Б
20260209.18	0.85	ОШ	3.6	8	Б
20260209.21	0.76	ОШ	3.6	4	С
20260210.00	0.62	ОШ	3.8	1	ОШ
20260210.03	0.56	ОШ	4.0	4	О
20260210.06	0.55	ОШ	3.8	4	Ш
20260210.09	0.56	Ш	3.5	3	О
20260210.12	0.52	Ш	3.7	2	О

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

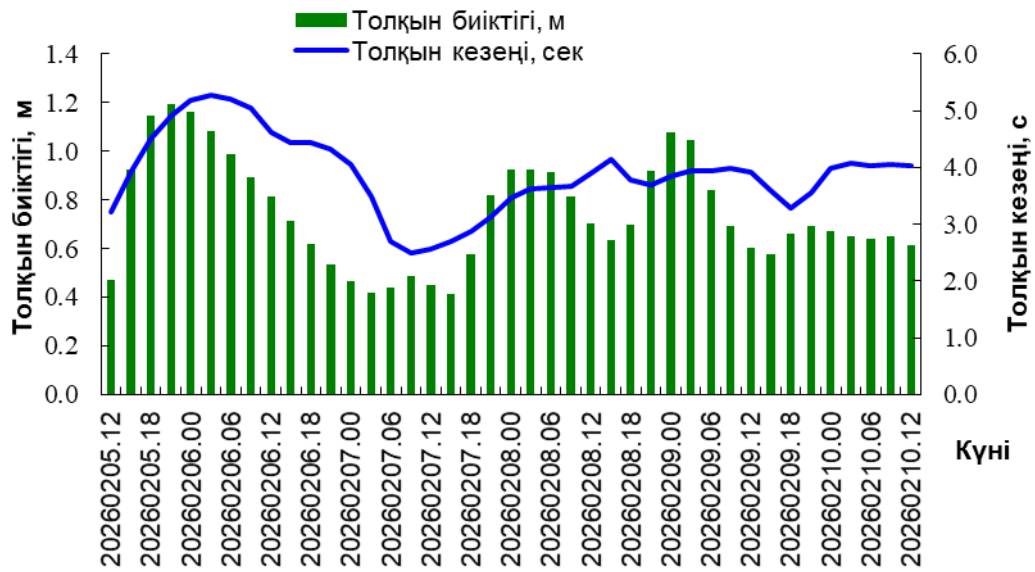


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260205.12	0.43	О	3.1	2	ОБ
20260205.15	0.84	О	3.9	4	ОБ
20260205.18	1.08	О	4.4	7	О
20260205.21	1.17	О	5.0	4	О
20260206.00	1.16	ОБ	5.3	2	О
20260206.03	1.09	ОБ	5.4	2	О
20260206.06	0.96	ОБ	5.3	2	Ш
20260206.09	0.80	ОБ	5.1	2	ОБ
20260206.12	0.66	ОБ	4.9	2	ОБ
20260206.15	0.55	ОБ	4.3	4	С
20260206.18	0.60	О	3.3	8	СБ
20260206.21	0.62	О	3.1	5	С
20260207.00	0.52	О	3.2	2	О
20260207.03	0.42	О	3.3	2	ОШ
20260207.06	0.39	ОБ	3.3	2	Ш
20260207.09	0.40	ОБ	3.3	2	СШ
20260207.12	0.40	ОБ	3.4	3	Б
20260207.15	0.42	ОБ	3.2	7	СБ
20260207.18	0.56	О	2.8	10	СБ
20260207.21	0.78	О	3.0	10	С
20260208.00	0.91	О	3.3	9	ОБ
20260208.03	0.87	ОБ	3.5	7	О
20260208.06	0.72	ОБ	3.5	6	ОШ
20260208.09	0.64	ОБ	3.4	5	Ш
20260208.12	0.59	ОБ	3.4	6	СБ
20260208.15	0.57	ОБ	3.7	4	СБ
20260208.18	0.62	ОБ	3.6	2	С
20260208.21	0.73	О	3.6	3	О
20260209.00	0.82	ОБ	3.8	8	ОШ
20260209.03	0.89	ОБ	3.7	9	ОШ
20260209.06	0.95	Б	3.7	9	О
20260209.09	0.94	СБ	3.7	7	СШ
20260209.12	0.80	СБ	3.7	8	СБ
20260209.15	0.68	Б	3.7	6	СБ
20260209.18	0.60	Б	3.7	3	Б
20260209.21	0.55	ОБ	3.8	2	Б
20260210.00	0.53	ОБ	3.7	2	С
20260210.03	0.52	ОБ	3.7	2	СБ
20260210.06	0.49	ОБ	3.8	3	СБ
20260210.09	0.46	ОБ	3.8	4	ОБ
20260210.12	0.47	СБ	3.5	5	Ш

Саура ауданындағы жел жағдайлары

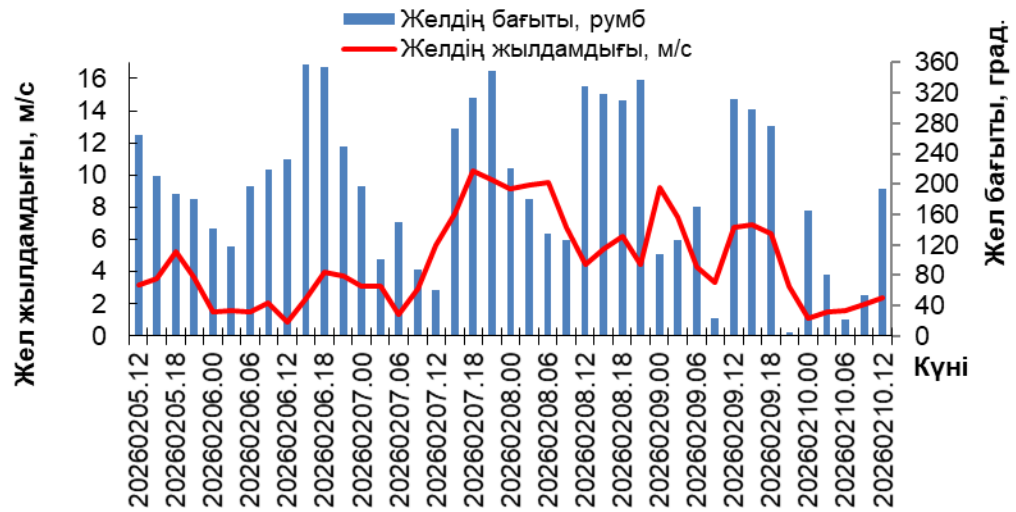


Саура ауданындағы толқындар

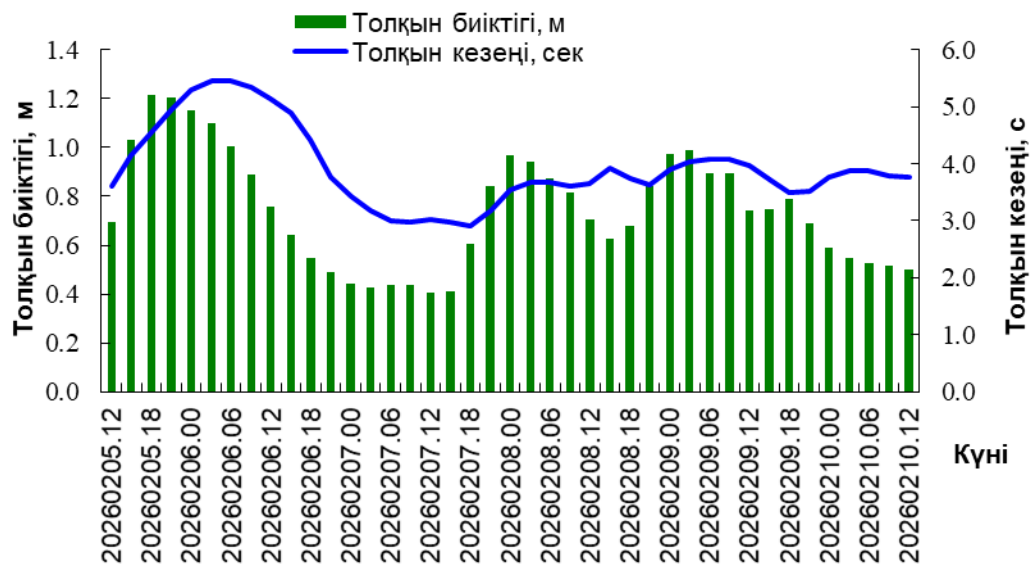


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260205.12	0.47	О	3.2	3	Б
20260205.15	0.92	О	3.9	4	ОБ
20260205.18	1.15	О	4.5	5	О
20260205.21	1.20	О	4.9	5	О
20260206.00	1.16	О	5.2	5	СШ
20260206.03	1.08	О	5.3	4	СШ
20260206.06	0.99	О	5.2	5	О
20260206.09	0.90	О	5.0	5	О
20260206.12	0.81	О	4.6	5	О
20260206.15	0.72	О	4.4	3	ОБ
20260206.18	0.62	О	4.4	1	ОБ
20260206.21	0.54	О	4.3	2	Ш
20260207.00	0.47	О	4.1	3	ОШ
20260207.03	0.42	О	3.5	5	Ш
20260207.06	0.44	ОБ	2.7	8	Ш
20260207.09	0.49	ОБ	2.5	6	Ш
20260207.12	0.45	ОБ	2.6	4	С
20260207.15	0.41	ОБ	2.7	8	Б
20260207.18	0.58	ОШ	2.9	11	СБ
20260207.21	0.82	ОШ	3.1	10	С
20260208.00	0.92	О	3.5	9	ОБ
20260208.03	0.92	О	3.6	9	ОБ
20260208.06	0.92	ОБ	3.6	8	О
20260208.09	0.81	ОБ	3.7	5	Ш
20260208.12	0.70	ОБ	3.9	3	СШ
20260208.15	0.63	ОБ	4.1	5	СБ
20260208.18	0.70	ОБ	3.8	7	С
20260208.21	0.92	О	3.7	8	ОБ
20260209.00	1.08	ОБ	3.9	10	О
20260209.03	1.04	ОБ	3.9	9	Ш
20260209.06	0.84	ОБ	3.9	6	О
20260209.09	0.69	ОБ	4.0	5	СШ
20260209.12	0.60	ОБ	3.9	6	СБ
20260209.15	0.58	О	3.6	6	СБ
20260209.18	0.66	О	3.3	6	С
20260209.21	0.69	О	3.5	3	С
20260210.00	0.67	ОШ	4.0	2	ОШ
20260210.03	0.65	ОШ	4.1	2	ОШ
20260210.06	0.64	ОШ	4.0	1	Ш
20260210.09	0.65	ОШ	4.0	1	ОШ
20260210.12	0.61	ОШ	4.0	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
20260205.12	0.69	О	3.6	3	Б
20260205.15	1.03	О	4.2	4	ОБ
20260205.18	1.21	О	4.6	5	О
20260205.21	1.21	О	4.9	4	О
20260206.00	1.15	О	5.3	2	ОШ
20260206.03	1.10	О	5.5	2	ОШ
20260206.06	1.01	О	5.4	2	О
20260206.09	0.89	О	5.3	2	ОБ
20260206.12	0.76	О	5.1	1	ОБ
20260206.15	0.64	О	4.9	2	С
20260206.18	0.55	О	4.4	4	С
20260206.21	0.49	О	3.8	4	Б
20260207.00	0.44	О	3.4	3	О
20260207.03	0.43	О	3.2	3	Ш
20260207.06	0.44	ОБ	3.0	1	ОШ
20260207.09	0.44	ОБ	3.0	3	Ш
20260207.12	0.41	ОБ	3.0	6	СШ
20260207.15	0.41	ОБ	3.0	8	Б
20260207.18	0.61	ОШ	2.9	10	СБ
20260207.21	0.84	О	3.2	10	С
20260208.00	0.97	О	3.5	9	ОБ
20260208.03	0.94	ОБ	3.7	9	О
20260208.06	0.87	ОБ	3.7	10	ОШ
20260208.09	0.82	ОБ	3.6	7	ОШ
20260208.12	0.71	ОБ	3.7	4	СБ
20260208.15	0.63	ОБ	3.9	5	СБ
20260208.18	0.68	ОБ	3.7	6	СБ
20260208.21	0.84	О	3.6	4	СБ
20260209.00	0.97	ОБ	3.9	9	Ш
20260209.03	0.99	ОБ	4.0	7	ОШ
20260209.06	0.89	ОБ	4.1	4	О
20260209.09	0.89	ОБ	4.1	3	СШ
20260209.12	0.74	ОБ	4.0	7	СБ
20260209.15	0.75	О	3.7	7	СБ
20260209.18	0.79	ОШ	3.5	6	Б
20260209.21	0.69	ОШ	3.5	3	С
20260210.00	0.59	ОШ	3.8	1	О
20260210.03	0.55	ОШ	3.9	1	Ш
20260210.06	0.53	ОШ	3.9	2	С
20260210.09	0.52	ОШ	3.8	2	СШ
20260210.12	0.50	Ш	3.8	2	О

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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