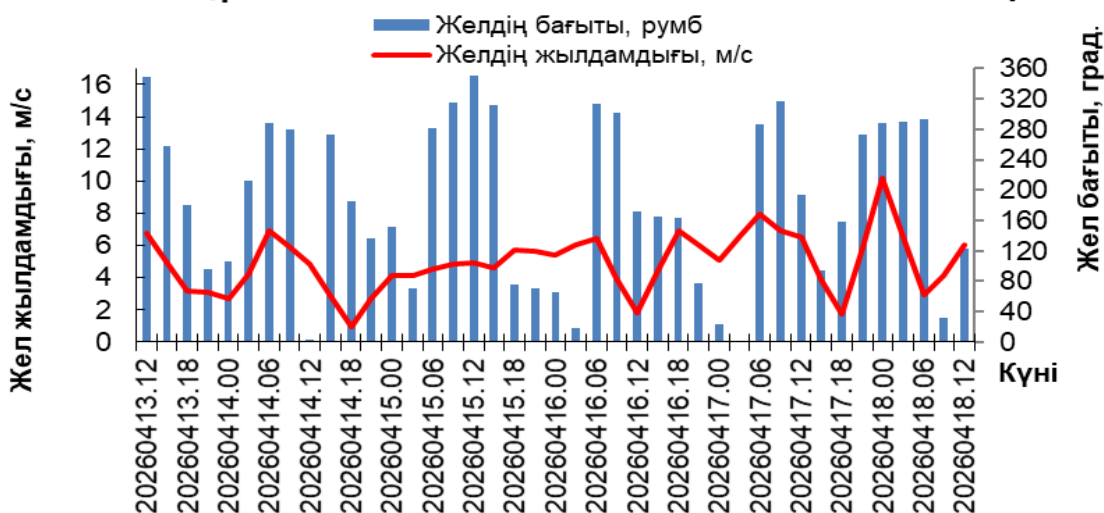




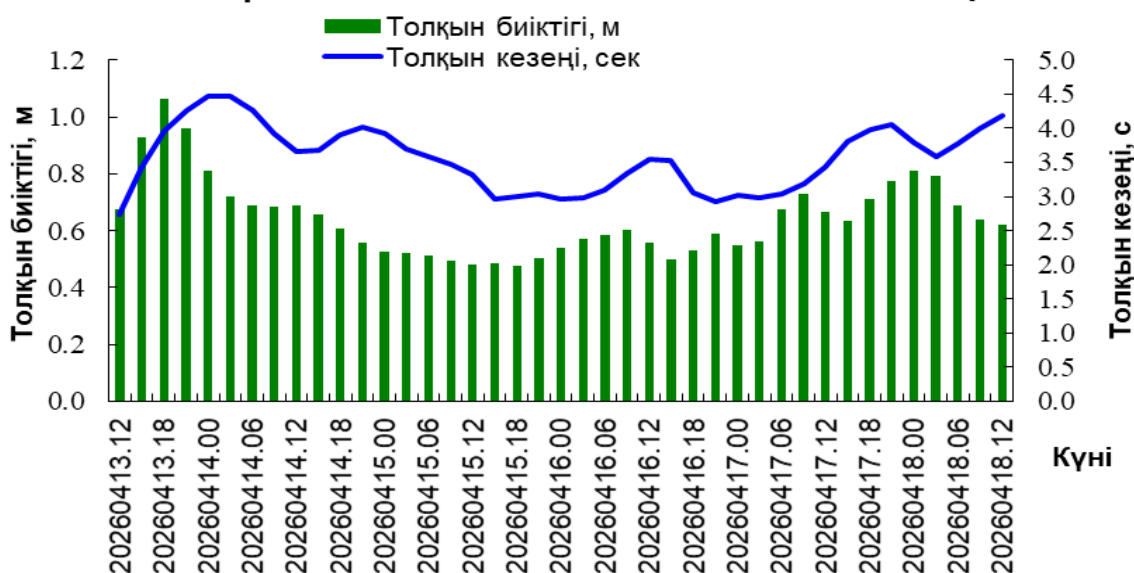
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 13 – 18 сәуір кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

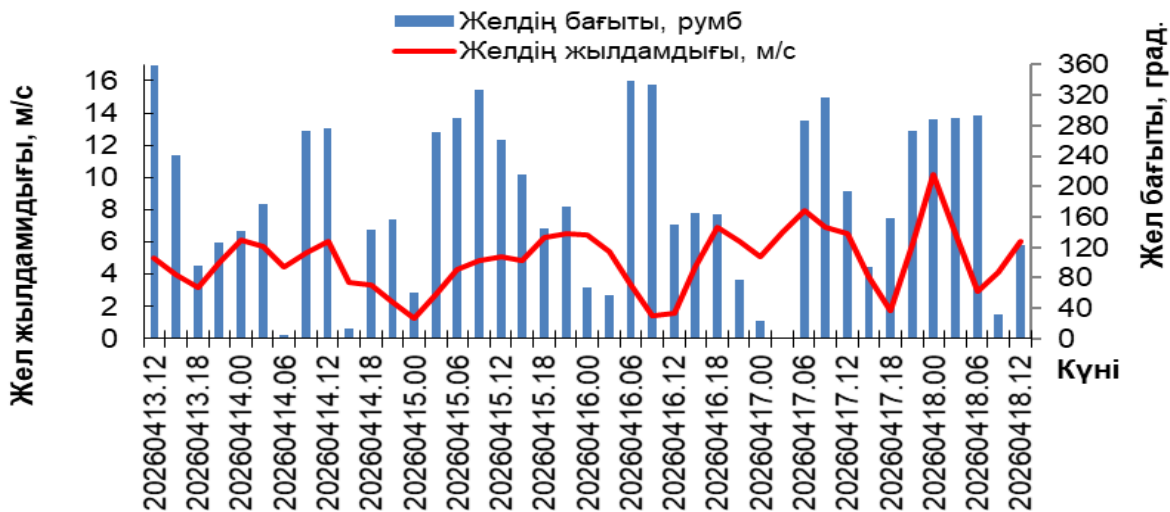


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

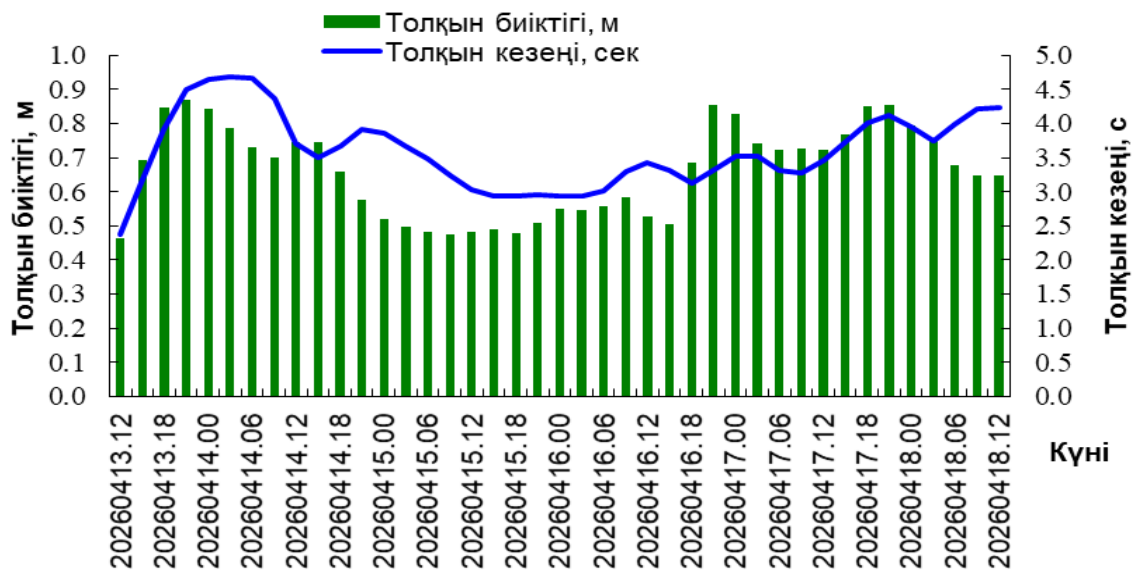


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260413.12	0.67	О	2.7	7	С
20260413.15	0.93	О	3.4	5	Б
20260413.18	1.06	О	4.0	3	О
20260413.21	0.96	О	4.3	3	Ш
20260414.00	0.81	О	4.5	3	Ш
20260414.03	0.72	О	4.5	4	ОБ
20260414.06	0.69	О	4.3	7	Б
20260414.09	0.68	О	3.9	6	Б
20260414.12	0.69	ОШ	3.7	5	С
20260414.15	0.66	ОШ	3.7	3	Б
20260414.18	0.61	ОШ	3.9	1	О
20260414.21	0.56	ОШ	4.0	3	ОШ
20260415.00	0.53	ОШ	3.9	4	ОШ
20260415.03	0.52	О	3.7	4	Ш
20260415.06	0.51	О	3.6	4	Б
20260415.09	0.50	О	3.5	5	СБ
20260415.12	0.48	ОБ	3.3	5	С
20260415.15	0.48	О	3.0	5	СБ
20260415.18	0.48	ОБ	3.0	6	Ш
20260415.21	0.50	СБ	3.0	6	Ш
20260416.00	0.54	С	3.0	5	СШ
20260416.03	0.57	С	3.0	6	С
20260416.06	0.58	СШ	3.1	6	СБ
20260416.09	0.60	СШ	3.3	4	СБ
20260416.12	0.56	СШ	3.5	2	О
20260416.15	0.50	СШ	3.5	4	О
20260416.18	0.53	С	3.1	7	О
20260416.21	0.59	С	2.9	6	Ш
20260417.00	0.55	С	3.0	5	СШ
20260417.03	0.56	СШ	3.0	7	С
20260417.06	0.68	Ш	3.0	8	Б
20260417.09	0.73	Ш	3.2	7	СБ
20260417.12	0.66	Ш	3.4	6	О
20260417.15	0.63	Ш	3.8	4	Ш
20260417.18	0.71	СШ	4.0	2	О
20260417.21	0.77	СШ	4.1	6	Б
20260418.00	0.81	СШ	3.8	10	Б
20260418.03	0.79	Ш	3.6	7	Б
20260418.06	0.69	Ш	3.8	3	СБ
20260418.09	0.64	Ш	4.0	4	СШ
20260418.12	0.62	Ш	4.2	6	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

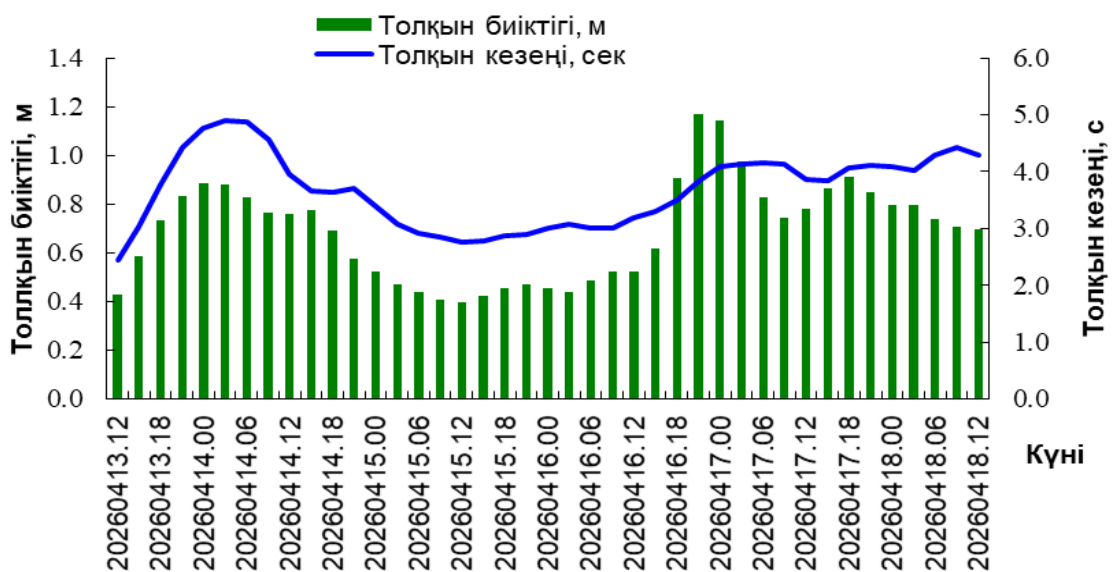


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260413.12	0.46	О	2.4	5	С
20260413.15	0.69	О	3.2	4	ОБ
20260413.18	0.85	О	3.9	3	Ш
20260413.21	0.87	ОБ	4.5	5	ОШ
20260414.00	0.84	О	4.7	6	ОШ
20260414.03	0.79	О	4.7	6	О
20260414.06	0.73	О	4.7	4	С
20260414.09	0.70	О	4.4	5	Б
20260414.12	0.74	ОШ	3.7	6	Б
20260414.15	0.75	ОШ	3.5	3	С
20260414.18	0.66	ОШ	3.7	3	ОШ
20260414.21	0.57	ОШ	3.9	2	ОШ
20260415.00	0.52	ОШ	3.9	1	СШ
20260415.03	0.50	ОШ	3.7	3	Б
20260415.06	0.48	О	3.5	4	Б
20260415.09	0.47	О	3.2	5	СБ
20260415.12	0.48	О	3.0	5	Б
20260415.15	0.49	О	2.9	5	ОБ
20260415.18	0.48	ОБ	2.9	6	ОШ
20260415.21	0.51	СБ	3.0	6	О
20260416.00	0.55	С	2.9	6	СШ
20260416.03	0.55	С	2.9	5	СШ
20260416.06	0.56	СШ	3.0	3	С
20260416.09	0.58	СШ	3.3	1	СБ
20260416.12	0.53	СШ	3.4	2	ОШ
20260416.15	0.50	СШ	3.3	4	О
20260416.18	0.68	С	3.1	7	О
20260416.21	0.86	С	3.3	6	Ш
20260417.00	0.83	С	3.5	5	СШ
20260417.03	0.74	С	3.5	7	С
20260417.06	0.72	СШ	3.3	8	Б
20260417.09	0.73	СШ	3.3	7	СБ
20260417.12	0.72	СШ	3.5	6	О
20260417.15	0.77	С	3.7	4	Ш
20260417.18	0.85	С	4.0	2	О
20260417.21	0.85	С	4.1	6	Б
20260418.00	0.79	СШ	4.0	10	Б
20260418.03	0.75	Ш	3.8	7	Б
20260418.06	0.68	Ш	4.0	3	СБ
20260418.09	0.65	Ш	4.2	4	СШ
20260418.12	0.65	Ш	4.2	6	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

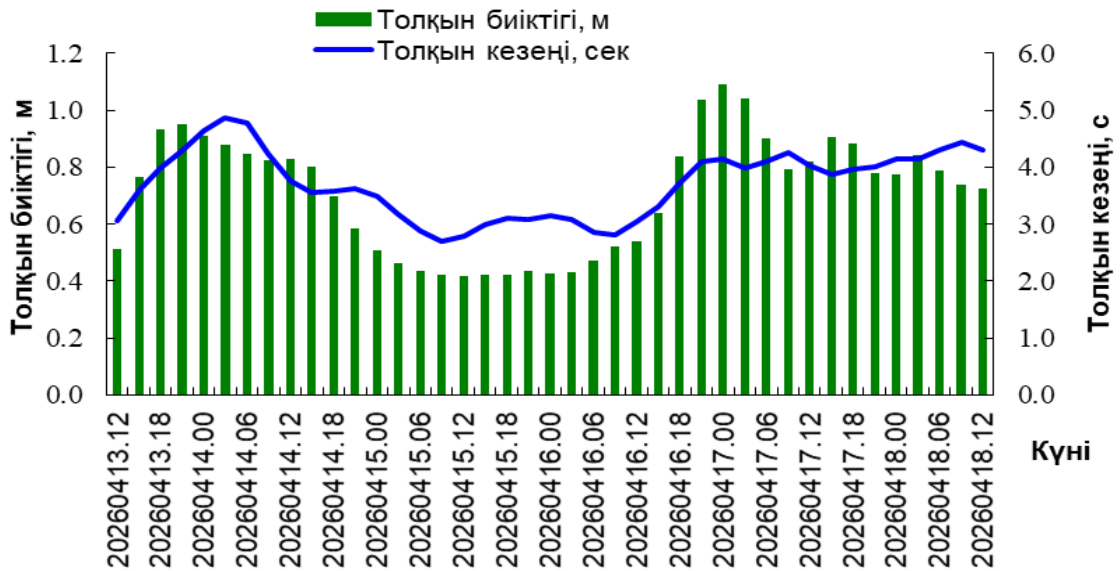


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260413.12	0.43	О	2.4	4	С
20260413.15	0.58	О	3.0	3	Б
20260413.18	0.73	О	3.8	2	О
20260413.21	0.83	О	4.4	3	Ш
20260414.00	0.89	О	4.8	3	Ш
20260414.03	0.88	О	4.9	4	О
20260414.06	0.83	О	4.9	3	СБ
20260414.09	0.77	О	4.6	4	С
20260414.12	0.76	О	4.0	6	ОБ
20260414.15	0.77	О	3.7	5	О
20260414.18	0.69	О	3.6	6	О
20260414.21	0.57	О	3.7	6	СШ
20260415.00	0.52	О	3.4	6	Б
20260415.03	0.47	ОШ	3.1	5	СБ
20260415.06	0.44	ОШ	2.9	3	СБ
20260415.09	0.41	ОШ	2.8	4	С
20260415.12	0.40	О	2.8	5	ОБ
20260415.15	0.42	О	2.8	5	О
20260415.18	0.45	ОБ	2.9	6	ОШ
20260415.21	0.47	Б	2.9	5	О
20260416.00	0.45	СБ	3.0	4	СШ
20260416.03	0.44	С	3.1	4	СШ
20260416.06	0.48	СШ	3.0	5	С
20260416.09	0.52	СШ	3.0	4	СШ
20260416.12	0.53	С	3.2	3	ОШ
20260416.15	0.62	СБ	3.3	7	ОШ
20260416.18	0.91	СБ	3.5	11	ОШ
20260416.21	1.17	СБ	3.9	8	Ш
20260417.00	1.14	СБ	4.1	10	СБ
20260417.03	0.98	С	4.1	7	СБ
20260417.06	0.83	С	4.2	3	СБ
20260417.09	0.74	СШ	4.1	3	ОШ
20260417.12	0.78	С	3.9	9	ОШ
20260417.15	0.87	С	3.8	7	ОШ
20260417.18	0.91	С	4.1	5	Ш
20260417.21	0.85	С	4.1	5	С
20260418.00	0.80	СШ	4.1	8	СБ
20260418.03	0.79	Ш	4.0	5	СБ
20260418.06	0.74	Ш	4.3	2	ОШ
20260418.09	0.71	Ш	4.4	5	ОШ
20260418.12	0.69	Ш	4.3	7	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

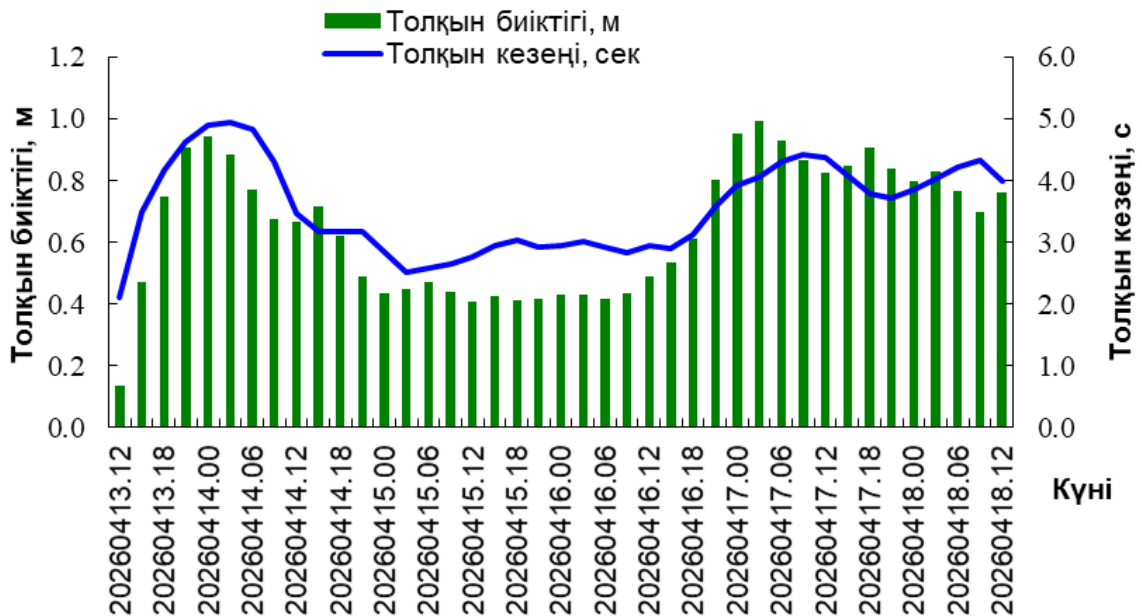


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260413.12	0.51	О	3.1	3	СБ
20260413.15	0.77	О	3.6	4	С
20260413.18	0.93	О	4.0	5	ОБ
20260413.21	0.95	О	4.3	4	ОБ
20260414.00	0.91	О	4.6	3	О
20260414.03	0.88	О	4.9	4	Б
20260414.06	0.85	О	4.8	5	СБ
20260414.09	0.83	О	4.2	6	СБ
20260414.12	0.83	О	3.8	6	С
20260414.15	0.80	О	3.6	4	СБ
20260414.18	0.70	О	3.6	7	О
20260414.21	0.59	О	3.6	6	Ш
20260415.00	0.51	О	3.5	4	Б
20260415.03	0.46	О	3.2	5	СБ
20260415.06	0.43	О	2.9	4	СБ
20260415.09	0.42	ОШ	2.7	4	С
20260415.12	0.42	ОШ	2.8	4	О
20260415.15	0.42	О	3.0	3	ОШ
20260415.18	0.42	О	3.1	5	Ш
20260415.21	0.44	ОБ	3.1	5	СШ
20260416.00	0.43	СБ	3.2	4	СБ
20260416.03	0.43	С	3.1	5	Б
20260416.06	0.47	СШ	2.8	6	Б
20260416.09	0.52	СШ	2.8	3	С
20260416.12	0.54	С	3.0	7	ОШ
20260416.15	0.64	СБ	3.3	7	ОШ
20260416.18	0.84	СБ	3.7	4	Ш
20260416.21	1.04	СБ	4.1	5	Б
20260417.00	1.09	СБ	4.1	12	СБ
20260417.03	1.04	С	4.0	8	СБ
20260417.06	0.90	СШ	4.1	4	Б
20260417.09	0.79	СШ	4.2	7	О
20260417.12	0.82	С	4.0	9	ОШ
20260417.15	0.91	С	3.9	8	О
20260417.18	0.88	С	4.0	7	СШ
20260417.21	0.78	С	4.0	5	СШ
20260418.00	0.78	СШ	4.1	6	СБ
20260418.03	0.84	Ш	4.1	4	СБ
20260418.06	0.79	Ш	4.3	2	Ш
20260418.09	0.74	Ш	4.4	5	ОШ
20260418.12	0.72	Ш	4.3	8	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

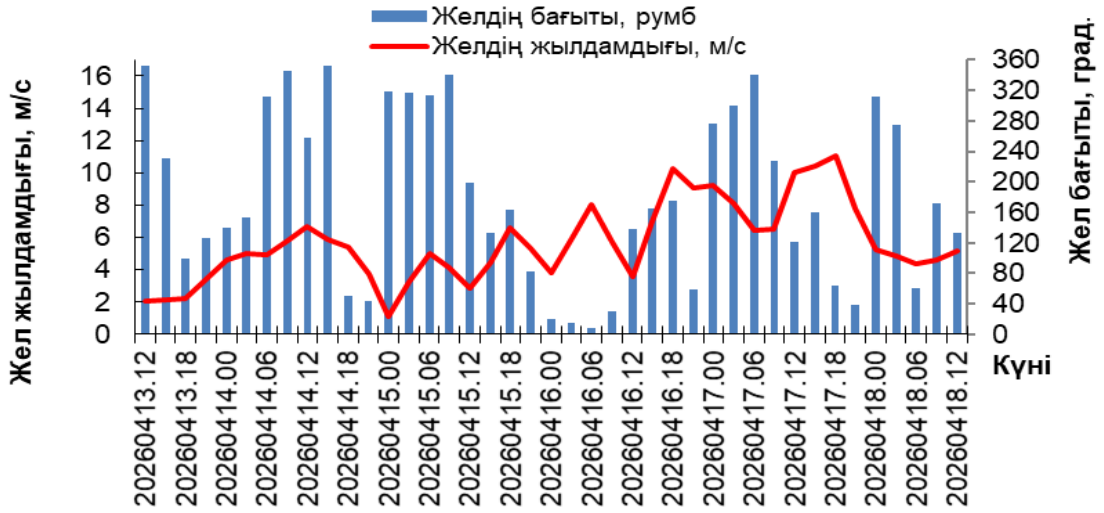


Фетисово ауданындағы толқындар

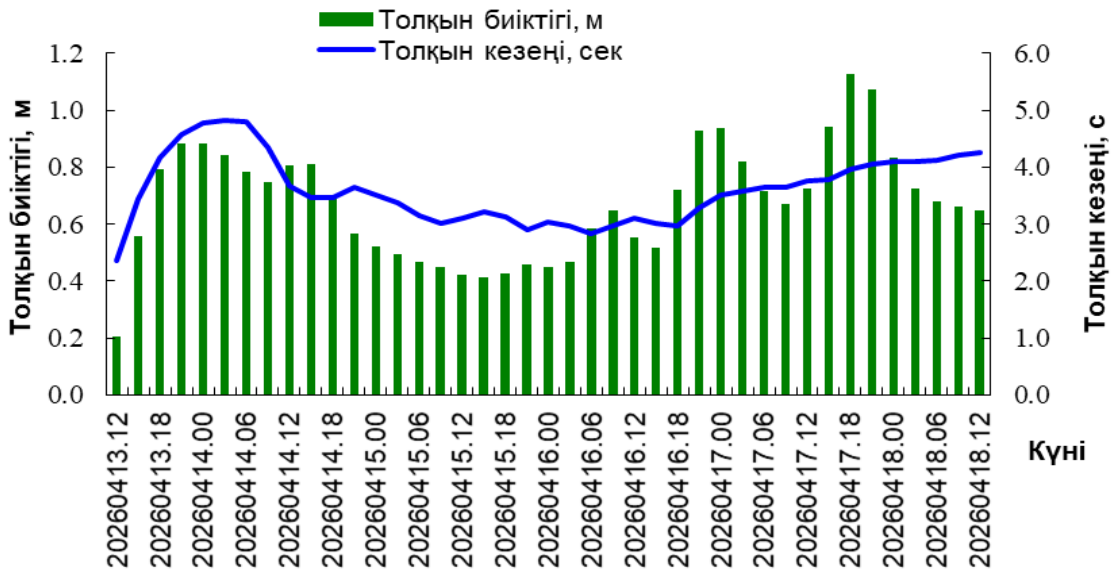


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260413.12	0.14	ОШ	2.1	0	Б
20260413.15	0.47	О	3.5	1	Ш
20260413.18	0.75	О	4.2	3	ОШ
20260413.21	0.91	О	4.6	2	ОШ
20260414.00	0.94	О	4.9	2	О
20260414.03	0.88	О	4.9	3	ОБ
20260414.06	0.77	ОБ	4.8	4	С
20260414.09	0.67	ОБ	4.3	6	С
20260414.12	0.67	О	3.5	7	С
20260414.15	0.71	О	3.2	6	СБ
20260414.18	0.62	О	3.2	7	О
20260414.21	0.49	О	3.2	6	Ш
20260415.00	0.44	О	2.8	5	СШ
20260415.03	0.45	Ш	2.5	6	С
20260415.06	0.47	Ш	2.6	6	СБ
20260415.09	0.44	ОШ	2.6	5	С
20260415.12	0.41	ОШ	2.8	3	О
20260415.15	0.43	О	3.0	4	ОШ
20260415.18	0.41	О	3.0	5	ОШ
20260415.21	0.42	Б	2.9	6	О
20260416.00	0.43	С	2.9	4	СБ
20260416.03	0.43	СШ	3.0	4	Б
20260416.06	0.42	СШ	2.9	4	С
20260416.09	0.44	СШ	2.8	6	СШ
20260416.12	0.49	С	2.9	8	ОШ
20260416.15	0.54	СБ	2.9	6	ОШ
20260416.18	0.61	СБ	3.1	5	О
20260416.21	0.80	СБ	3.6	7	СШ
20260417.00	0.95	С	3.9	11	СБ
20260417.03	0.99	С	4.0	8	СБ
20260417.06	0.93	С	4.3	4	Б
20260417.09	0.87	СШ	4.4	4	ОБ
20260417.12	0.83	СШ	4.4	6	О
20260417.15	0.85	С	4.1	7	Ш
20260417.18	0.91	С	3.8	8	Ш
20260417.21	0.84	С	3.7	6	СШ
20260418.00	0.80	СШ	3.9	6	СБ
20260418.03	0.83	Ш	4.0	5	СБ
20260418.06	0.76	Ш	4.2	4	ОШ
20260418.09	0.70	Ш	4.3	6	ОШ
20260418.12	0.76	СШ	4.0	9	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

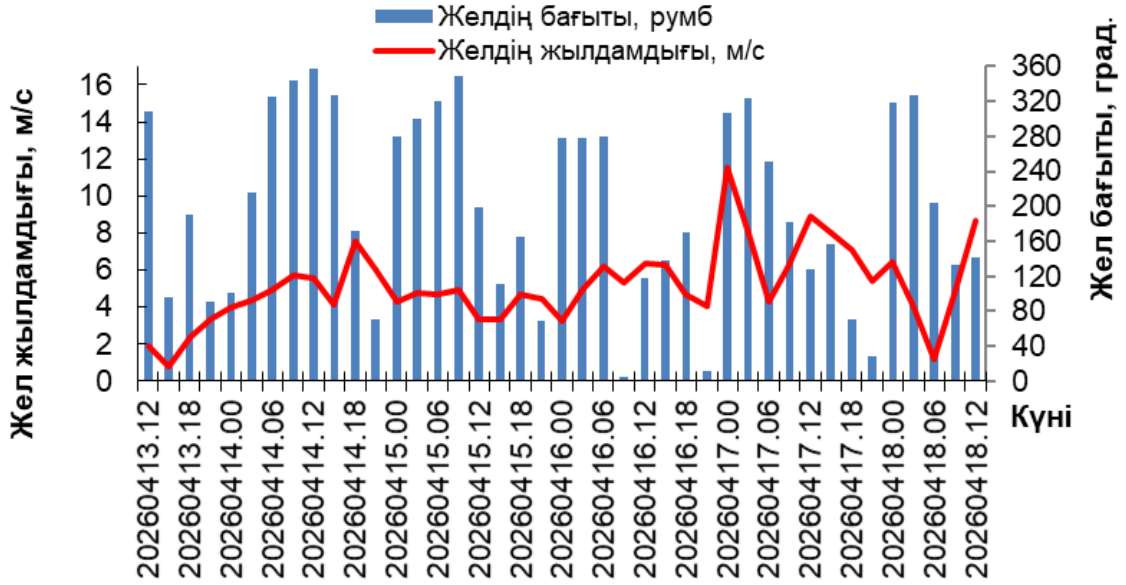


Саура ауданындағы толқындар

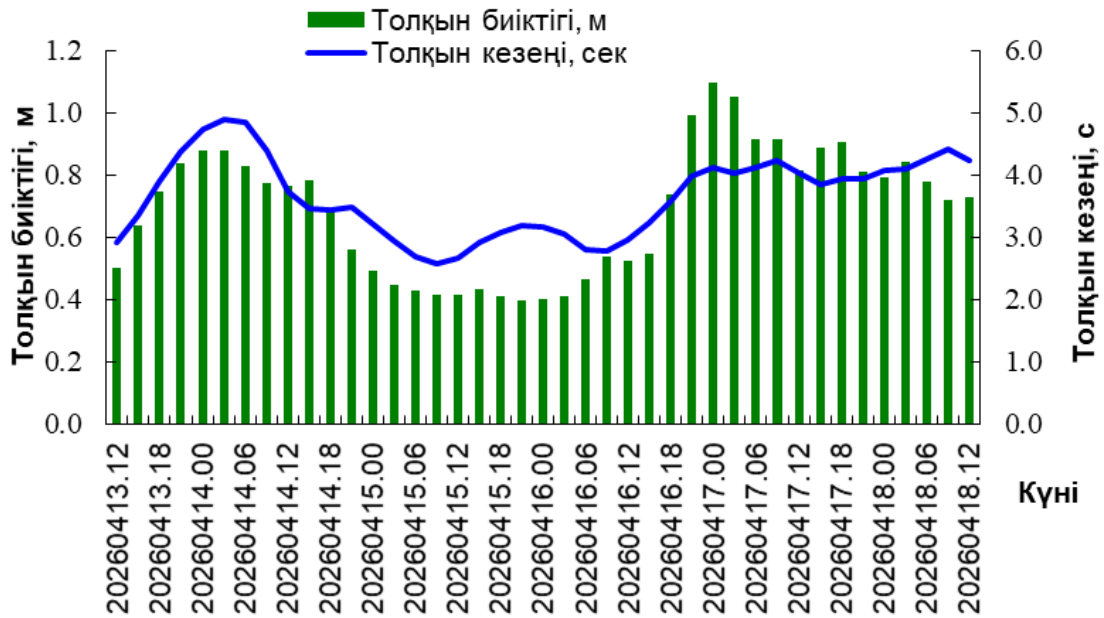


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260413.12	0.20	О	2.4	2	С
20260413.15	0.56	О	3.4	2	ОБ
20260413.18	0.79	ОБ	4.2	2	Ш
20260413.21	0.88	ОБ	4.6	3	ОШ
20260414.00	0.88	О	4.8	5	ОШ
20260414.03	0.84	О	4.8	5	ОШ
20260414.06	0.78	О	4.8	5	СБ
20260414.09	0.75	О	4.3	6	С
20260414.12	0.80	О	3.7	7	Б
20260414.15	0.81	О	3.5	6	С
20260414.18	0.69	ОШ	3.5	5	СШ
20260414.21	0.57	ОШ	3.7	4	СШ
20260415.00	0.52	ОШ	3.5	1	СБ
20260415.03	0.50	ОШ	3.4	3	СБ
20260415.06	0.47	ОШ	3.2	5	СБ
20260415.09	0.45	ОШ	3.0	4	С
20260415.12	0.42	О	3.1	3	О
20260415.15	0.41	О	3.2	4	ОШ
20260415.18	0.43	ОБ	3.1	7	О
20260415.21	0.46	СБ	2.9	5	Ш
20260416.00	0.45	СБ	3.0	4	С
20260416.03	0.47	С	3.0	6	С
20260416.06	0.58	СШ	2.8	8	С
20260416.09	0.65	СШ	3.0	6	СШ
20260416.12	0.55	СШ	3.1	4	ОШ
20260416.15	0.52	С	3.0	7	О
20260416.18	0.72	С	3.0	10	О
20260416.21	0.93	С	3.3	9	СШ
20260417.00	0.94	С	3.5	9	Б
20260417.03	0.82	СШ	3.6	8	СБ
20260417.06	0.71	СШ	3.6	6	С
20260417.09	0.67	Ш	3.7	6	ОБ
20260417.12	0.72	СШ	3.8	10	ОШ
20260417.15	0.94	С	3.8	10	О
20260417.18	1.13	С	4.0	11	СШ
20260417.21	1.07	С	4.0	8	СШ
20260418.00	0.83	СШ	4.1	5	СБ
20260418.03	0.72	СШ	4.1	5	Б
20260418.06	0.68	СШ	4.1	4	СШ
20260418.09	0.66	Ш	4.2	5	О
20260418.12	0.65	Ш	4.3	5	ОШ

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
20260413.12	0.50	О	2.9	2	СБ
20260413.15	0.64	О	3.3	1	Ш
20260413.18	0.75	О	3.9	2	О
20260413.21	0.84	О	4.4	3	Ш
20260414.00	0.88	О	4.7	4	Ш
20260414.03	0.88	О	4.9	4	ОБ
20260414.06	0.83	О	4.8	5	СБ
20260414.09	0.77	О	4.4	6	С
20260414.12	0.76	О	3.7	6	С
20260414.15	0.78	О	3.4	4	СБ
20260414.18	0.69	О	3.4	8	О
20260414.21	0.56	О	3.5	6	Ш
20260415.00	0.49	О	3.2	4	Б
20260415.03	0.45	ОШ	2.9	5	СБ
20260415.06	0.43	ОШ	2.7	5	СБ
20260415.09	0.41	ОШ	2.6	5	С
20260415.12	0.42	ОШ	2.7	3	О
20260415.15	0.43	О	2.9	3	Ш
20260415.18	0.41	О	3.1	5	О
20260415.21	0.40	О	3.2	4	Ш
20260416.00	0.40	СБ	3.2	3	Б
20260416.03	0.41	С	3.0	5	Б
20260416.06	0.47	Ш	2.8	6	Б
20260416.09	0.54	Ш	2.8	5	С
20260416.12	0.52	СШ	3.0	6	ОШ
20260416.15	0.55	СБ	3.2	6	ОШ
20260416.18	0.74	СБ	3.6	5	О
20260416.21	0.99	СБ	4.0	4	С
20260417.00	1.10	СБ	4.1	12	СБ
20260417.03	1.05	С	4.0	8	СБ
20260417.06	0.91	С	4.1	4	Б
20260417.09	0.91	С	4.2	6	О
20260417.12	0.81	С	4.0	9	ОШ
20260417.15	0.89	С	3.8	8	ОШ
20260417.18	0.91	С	3.9	7	Ш
20260417.21	0.81	С	3.9	5	СШ
20260418.00	0.79	СШ	4.1	6	СБ
20260418.03	0.84	Ш	4.1	4	СБ
20260418.06	0.78	Ш	4.3	1	ОБ
20260418.09	0.72	Ш	4.4	5	ОШ
20260418.12	0.73	Ш	4.2	9	ОШ

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.
Тексерген: Құрманғалиева А.Қ.

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