



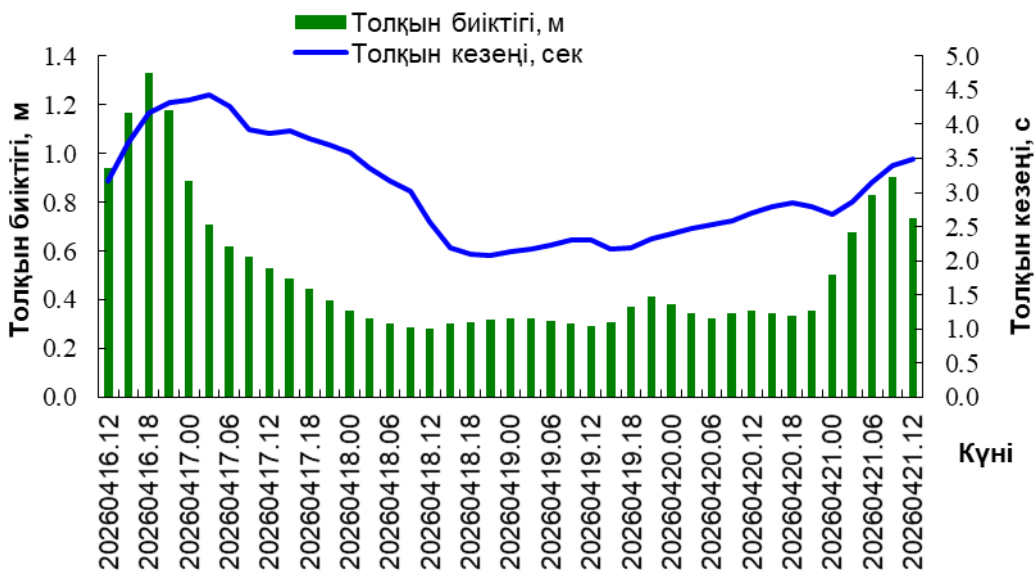
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 16 – 21 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

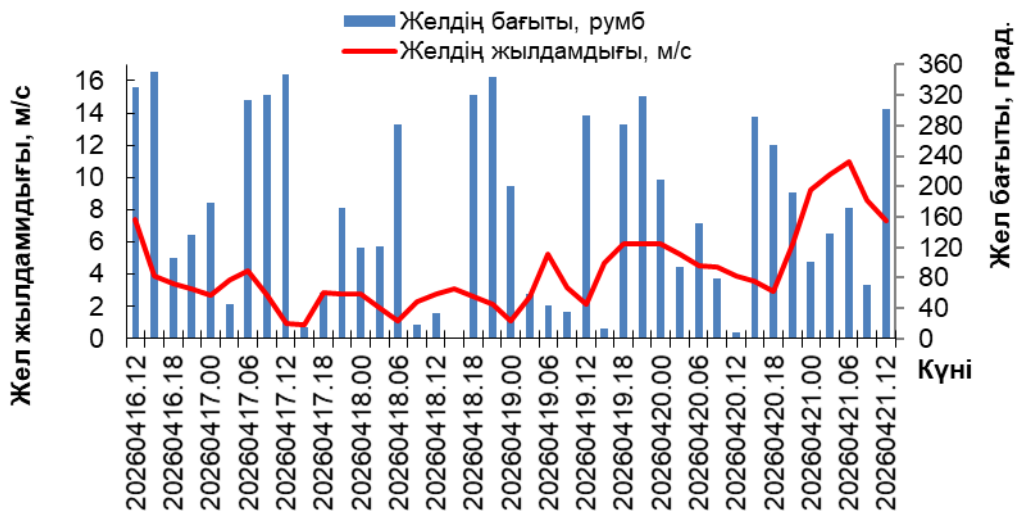


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

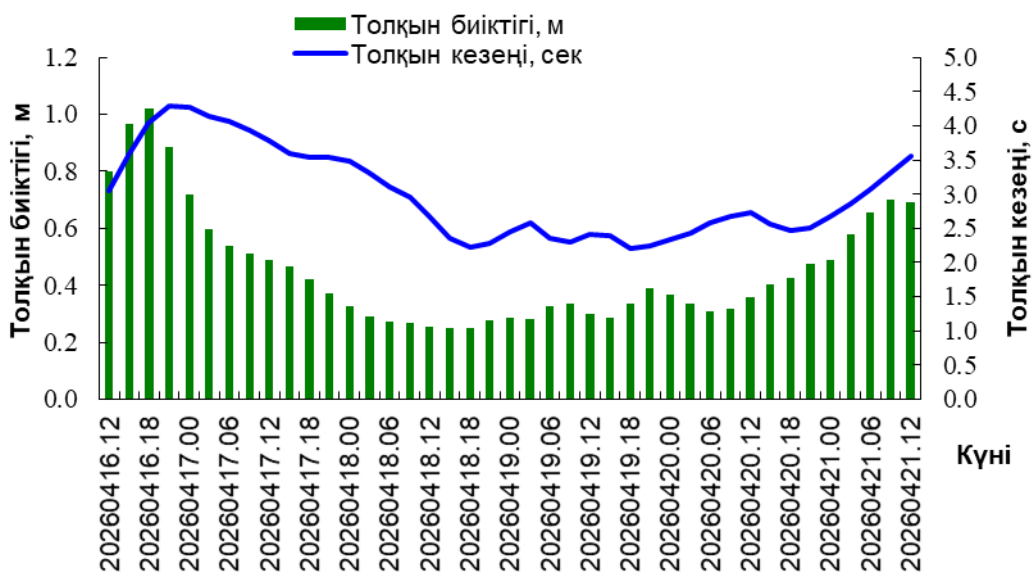


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260416.12	0.94	ОШ	3.2	9	СБ
20260416.15	1.17	ОШ	3.7	6	СБ
20260416.18	1.33	ОШ	4.2	3	Ш
20260416.21	1.18	ОШ	4.3	3	О
20260417.00	0.89	ОШ	4.4	1	О
20260417.03	0.71	О	4.4	3	СБ
20260417.06	0.62	О	4.3	5	СБ
20260417.09	0.58	О	3.9	4	СБ
20260417.12	0.53	О	3.9	3	ОШ
20260417.15	0.49	О	3.9	2	Ш
20260417.18	0.44	О	3.8	1	СБ
20260417.21	0.40	О	3.7	2	СБ
20260418.00	0.35	О	3.6	3	О
20260418.03	0.32	ОШ	3.4	2	О
20260418.06	0.30	ОШ	3.2	0	Б
20260418.09	0.28	Ш	3.0	3	С
20260418.12	0.28	СШ	2.6	5	СШ
20260418.15	0.30	СШ	2.2	5	Б
20260418.18	0.31	Ш	2.1	5	СБ
20260418.21	0.32	Ш	2.1	5	СБ
20260419.00	0.33	ОШ	2.1	5	С
20260419.03	0.32	ОШ	2.2	4	СБ
20260419.06	0.31	Ш	2.2	4	СШ
20260419.09	0.30	Ш	2.3	4	СШ
20260419.12	0.29	Ш	2.3	3	СШ
20260419.15	0.31	Ш	2.2	5	С
20260419.18	0.37	Ш	2.2	6	Б
20260419.21	0.41	Ш	2.3	6	СБ
20260420.00	0.38	ОШ	2.4	6	ОБ
20260420.03	0.34	ОШ	2.5	5	Ш
20260420.06	0.32	О	2.5	5	ОШ
20260420.09	0.35	С	2.6	4	Ш
20260420.12	0.36	С	2.7	4	С
20260420.15	0.34	С	2.8	4	Б
20260420.18	0.33	СШ	2.9	3	Б
20260420.21	0.35	СШ	2.8	6	О
20260421.00	0.50	Б	2.7	9	Ш
20260421.03	0.67	Б	2.9	10	ОШ
20260421.06	0.83	СБ	3.1	11	О
20260421.09	0.90	СБ	3.4	9	Ш
20260421.12	0.74	СБ	3.5	7	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

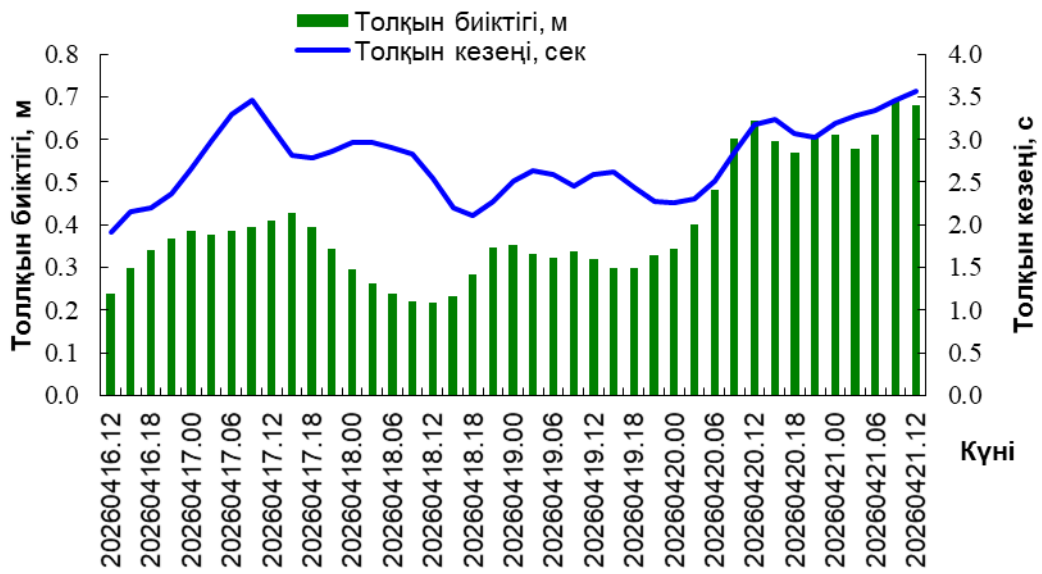


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260416.12	0.80	ОШ	3.1	7	СБ
20260416.15	0.97	ОШ	3.6	4	С
20260416.18	1.02	ОШ	4.0	3	Ш
20260416.21	0.89	О	4.3	3	ОШ
20260417.00	0.72	О	4.3	3	О
20260417.03	0.60	О	4.1	4	СШ
20260417.06	0.54	О	4.1	4	СБ
20260417.09	0.51	О	3.9	3	СБ
20260417.12	0.49	О	3.8	1	С
20260417.15	0.47	О	3.6	1	С
20260417.18	0.42	О	3.5	3	СШ
20260417.21	0.37	О	3.5	3	О
20260418.00	0.33	О	3.5	3	ОШ
20260418.03	0.29	О	3.3	2	ОШ
20260418.06	0.27	ОШ	3.1	1	Б
20260418.09	0.27	СШ	3.0	2	С
20260418.12	0.26	СШ	2.7	3	СШ
20260418.15	0.25	СШ	2.4	3	С
20260418.18	0.25	СШ	2.2	3	СБ
20260418.21	0.28	Ш	2.3	2	С
20260419.00	0.29	Ш	2.4	1	О
20260419.03	0.28	Ш	2.6	3	СШ
20260419.06	0.33	Ш	2.4	5	СШ
20260419.09	0.34	СШ	2.3	3	СШ
20260419.12	0.30	СШ	2.4	2	Б
20260419.15	0.29	Ш	2.4	5	С
20260419.18	0.34	Ш	2.2	6	Б
20260419.21	0.39	ОШ	2.2	6	СБ
20260420.00	0.37	ОШ	2.3	6	ОБ
20260420.03	0.33	О	2.4	5	Ш
20260420.06	0.31	О	2.6	5	ОШ
20260420.09	0.32	С	2.7	4	Ш
20260420.12	0.36	С	2.7	4	С
20260420.15	0.40	СШ	2.6	4	Б
20260420.18	0.43	Ш	2.5	3	Б
20260420.21	0.48	Ш	2.5	6	О
20260421.00	0.49	СШ	2.7	9	Ш
20260421.03	0.58	СБ	2.9	10	ОШ
20260421.06	0.66	СБ	3.1	11	О
20260421.09	0.70	СБ	3.3	9	Ш
20260421.12	0.69	СБ	3.6	7	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

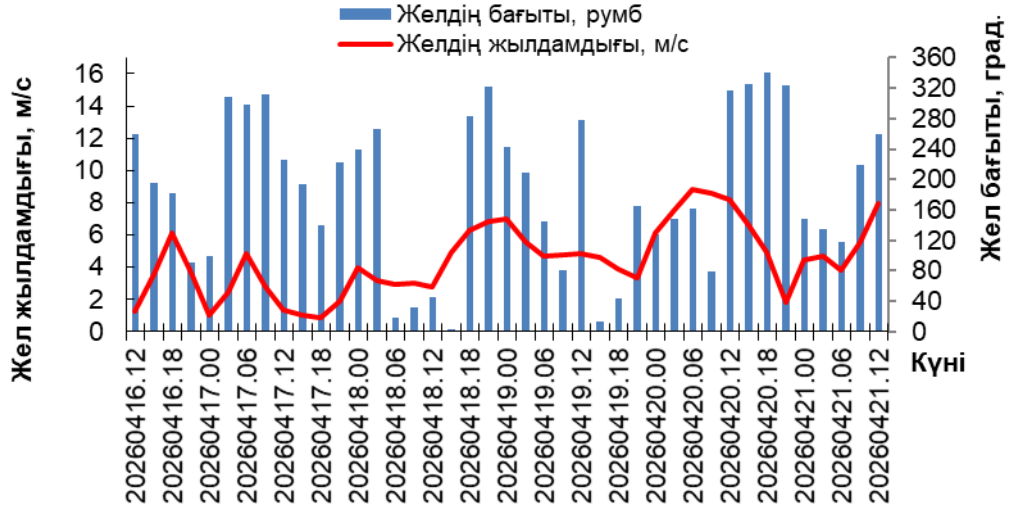


Ақтау ауданындағы толқындар

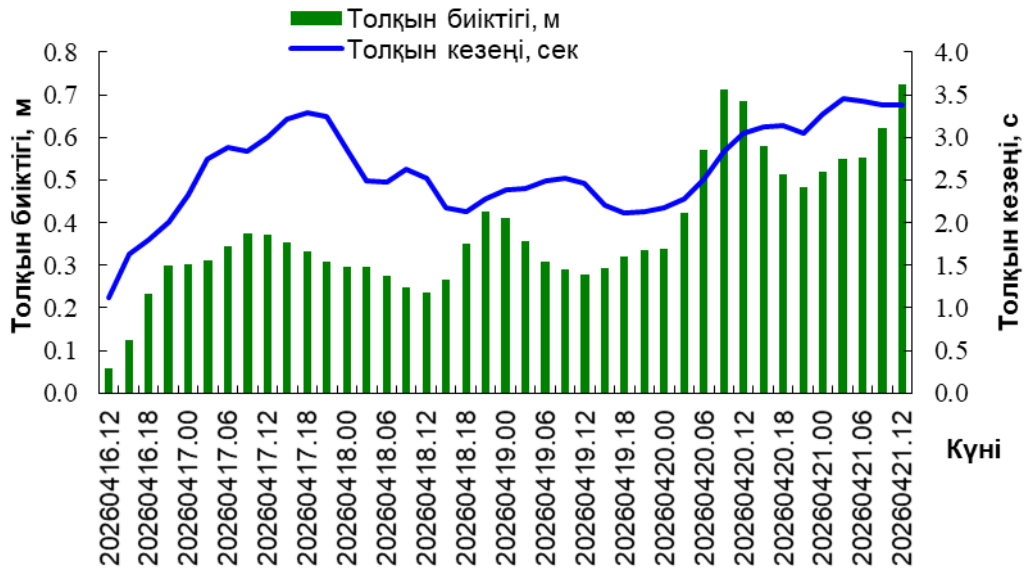


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260416.12	0.24	О	1.9	1	Б
20260416.15	0.30	О	2.2	4	О
20260416.18	0.34	ОБ	2.2	6	ОШ
20260416.21	0.37	Б	2.4	4	ОШ
20260417.00	0.38	Б	2.6	1	Ш
20260417.03	0.38	Б	3.0	1	СШ
20260417.06	0.39	Б	3.3	1	Б
20260417.09	0.40	Б	3.5	1	ОШ
20260417.12	0.41	Б	3.1	3	ОШ
20260417.15	0.43	Б	2.8	2	ОШ
20260417.18	0.39	Б	2.8	2	СШ
20260417.21	0.34	Б	2.9	1	Ш
20260418.00	0.30	СБ	3.0	2	О
20260418.03	0.26	СБ	3.0	2	Ш
20260418.06	0.24	СБ	2.9	2	СШ
20260418.09	0.22	С	2.8	2	СШ
20260418.12	0.22	С	2.5	3	СШ
20260418.15	0.23	С	2.2	4	Б
20260418.18	0.28	СШ	2.1	5	СБ
20260418.21	0.35	Ш	2.3	4	СБ
20260419.00	0.35	Ш	2.5	4	ОБ
20260419.03	0.33	Ш	2.6	4	Ш
20260419.06	0.32	СШ	2.6	6	ОШ
20260419.09	0.34	СШ	2.5	4	О
20260419.12	0.32	СШ	2.6	2	СБ
20260419.15	0.30	СШ	2.6	4	СБ
20260419.18	0.30	СШ	2.4	1	СБ
20260419.21	0.33	Ш	2.3	2	ОБ
20260420.00	0.34	С	2.3	7	ОШ
20260420.03	0.40	СБ	2.3	6	ОШ
20260420.06	0.48	СБ	2.5	6	ОШ
20260420.09	0.60	С	2.8	7	О
20260420.12	0.64	С	3.2	7	СБ
20260420.15	0.60	С	3.2	6	СБ
20260420.18	0.57	СШ	3.1	5	СБ
20260420.21	0.61	Ш	3.0	5	С
20260421.00	0.61	СШ	3.2	7	ОШ
20260421.03	0.58	С	3.3	6	ОШ
20260421.06	0.61	С	3.3	4	ОШ
20260421.09	0.69	СБ	3.5	2	О
20260421.12	0.68	СБ	3.6	6	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

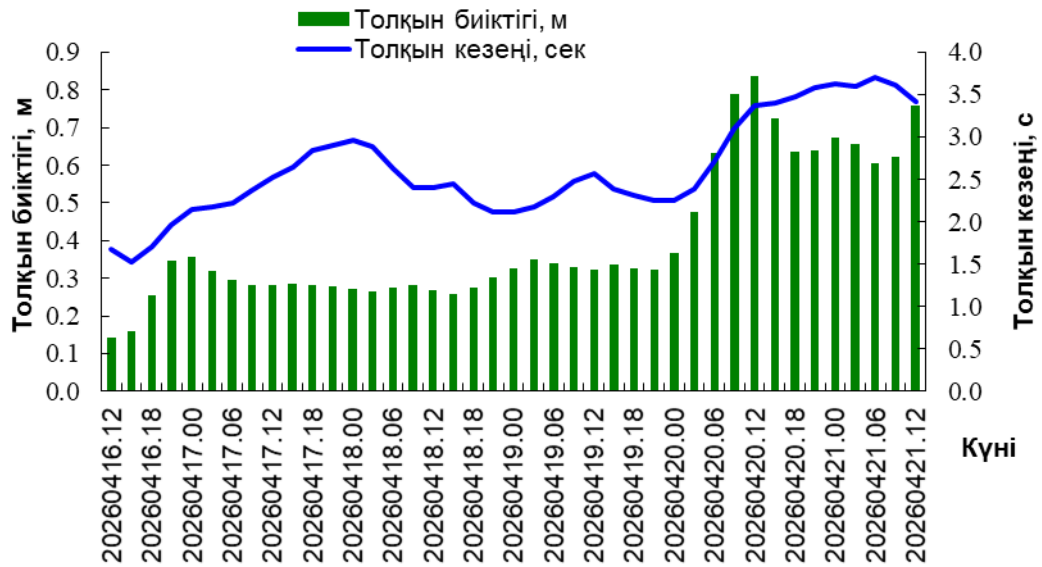


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260416.12	0.06	О	1.1	1	Б
20260416.15	0.12	ОБ	1.6	4	О
20260416.18	0.23	ОБ	1.8	6	О
20260416.21	0.30	ОБ	2.0	4	Ш
20260417.00	0.30	ОБ	2.3	1	Ш
20260417.03	0.31	Б	2.8	2	СБ
20260417.06	0.34	Б	2.9	5	СБ
20260417.09	0.38	Б	2.8	3	СБ
20260417.12	0.37	Б	3.0	1	ОБ
20260417.15	0.35	Б	3.2	1	О
20260417.18	0.33	СБ	3.3	1	ОШ
20260417.21	0.31	СБ	3.2	2	ОБ
20260418.00	0.30	СБ	2.9	4	ОБ
20260418.03	0.30	Б	2.5	3	Б
20260418.06	0.27	СБ	2.5	3	С
20260418.09	0.25	СБ	2.6	3	СШ
20260418.12	0.24	С	2.5	3	СШ
20260418.15	0.27	СШ	2.2	5	С
20260418.18	0.35	СШ	2.1	6	Б
20260418.21	0.43	Ш	2.3	7	СБ
20260419.00	0.41	Ш	2.4	7	ОБ
20260419.03	0.36	ОШ	2.4	6	ОБ
20260419.06	0.31	ОШ	2.5	5	ОШ
20260419.09	0.29	СШ	2.5	5	Ш
20260419.12	0.28	СШ	2.5	5	Б
20260419.15	0.29	Ш	2.2	5	С
20260419.18	0.32	СШ	2.1	4	СШ
20260419.21	0.34	СШ	2.1	3	О
20260420.00	0.34	С	2.2	6	ОШ
20260420.03	0.42	С	2.3	8	ОШ
20260420.06	0.57	С	2.5	9	О
20260420.09	0.71	С	2.8	9	Ш
20260420.12	0.68	С	3.0	8	СБ
20260420.15	0.58	С	3.1	7	СБ
20260420.18	0.51	СШ	3.1	5	С
20260420.21	0.48	СШ	3.0	2	СБ
20260421.00	0.52	С	3.3	4	ОШ
20260421.03	0.55	С	3.5	5	ОШ
20260421.06	0.55	С	3.4	4	ОШ
20260421.09	0.62	СБ	3.4	6	ОБ
20260421.12	0.73	Б	3.4	8	Б

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

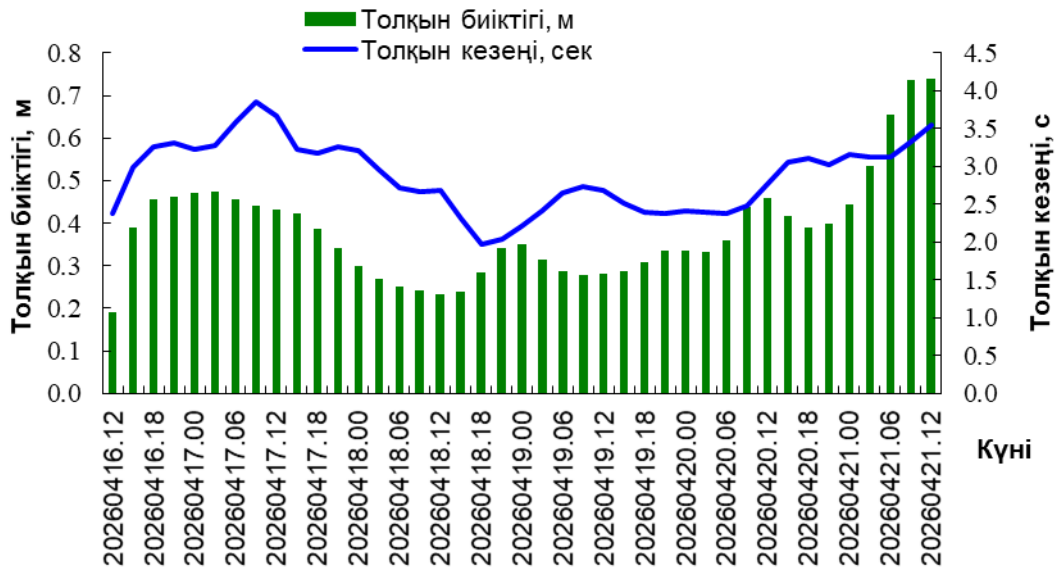


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260416.12	0.14	Б	1.7	2	ОБ
20260416.15	0.16	Б	1.5	5	Ш
20260416.18	0.25	Б	1.7	8	ОШ
20260416.21	0.35	СБ	2.0	6	ОШ
20260417.00	0.36	СБ	2.1	4	ОШ
20260417.03	0.32	СБ	2.2	3	Ш
20260417.06	0.30	Б	2.2	3	ОБ
20260417.09	0.28	Б	2.4	2	ОБ
20260417.12	0.28	СБ	2.5	2	ОБ
20260417.15	0.29	СБ	2.6	2	С
20260417.18	0.28	С	2.8	3	СШ
20260417.21	0.28	С	2.9	2	Ш
20260418.00	0.27	С	3.0	2	О
20260418.03	0.27	С	2.9	1	Ш
20260418.06	0.28	С	2.6	5	С
20260418.09	0.28	С	2.4	4	С
20260418.12	0.27	СШ	2.4	2	С
20260418.15	0.26	СШ	2.4	3	Б
20260418.18	0.27	СШ	2.2	4	Б
20260418.21	0.30	СШ	2.1	6	С
20260419.00	0.33	Ш	2.1	7	Б
20260419.03	0.35	ОШ	2.2	5	ОБ
20260419.06	0.34	ОШ	2.3	4	ОШ
20260419.09	0.33	С	2.5	5	О
20260419.12	0.32	СШ	2.6	5	Б
20260419.15	0.34	СШ	2.4	4	СШ
20260419.18	0.33	СШ	2.3	3	Ш
20260419.21	0.32	С	2.2	4	ОШ
20260420.00	0.37	С	2.3	6	ОШ
20260420.03	0.48	С	2.4	7	ОШ
20260420.06	0.63	С	2.7	8	О
20260420.09	0.79	С	3.1	9	СШ
20260420.12	0.84	С	3.4	11	СБ
20260420.15	0.72	СШ	3.4	8	СБ
20260420.18	0.64	СШ	3.5	4	С
20260420.21	0.64	Ш	3.6	4	Б
20260421.00	0.67	СШ	3.6	6	ОШ
20260421.03	0.66	С	3.6	5	О
20260421.06	0.61	С	3.7	3	Б
20260421.09	0.62	С	3.6	7	СБ
20260421.12	0.76	ОШ	3.4	10	С

Саура ауданындағы жел жағдайлары

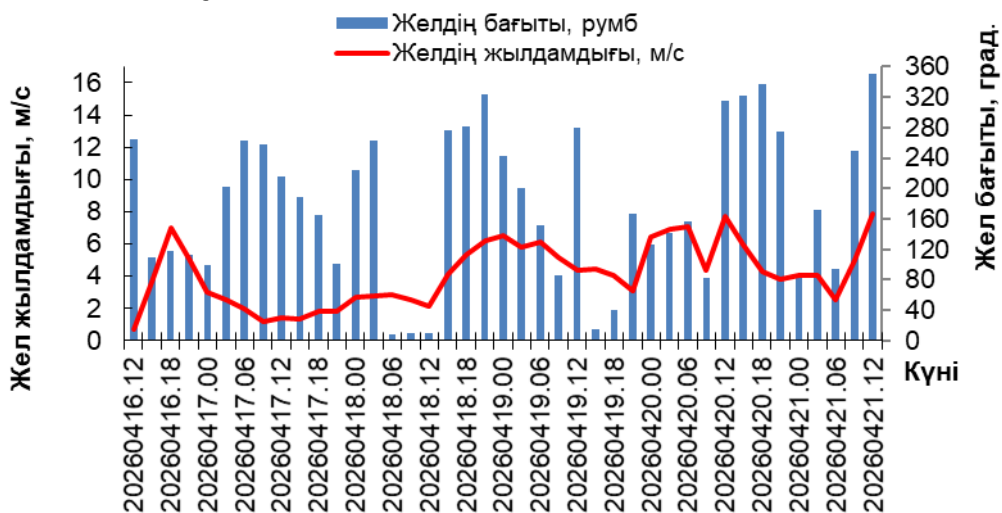


Саура ауданындағы толқындар

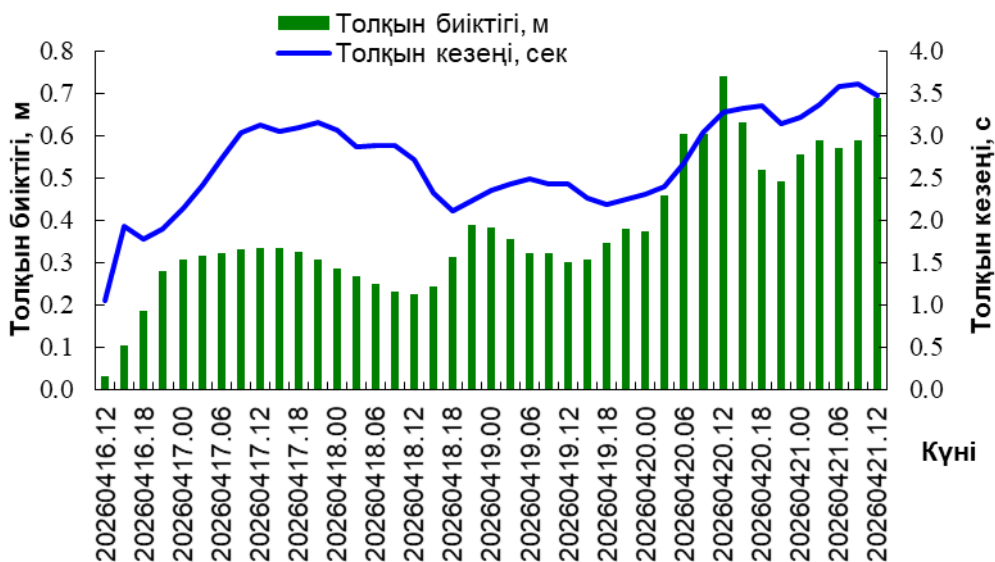


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260416.12	0.19	ОШ	2.4	0	СШ
20260416.15	0.39	ОШ	3.0	3	ОШ
20260416.18	0.45	О	3.3	7	ОШ
20260416.21	0.46	О	3.3	6	ОШ
20260417.00	0.47	О	3.2	5	СШ
20260417.03	0.47	ОБ	3.3	4	СШ
20260417.06	0.46	ОБ	3.6	2	СБ
20260417.09	0.44	О	3.9	4	Б
20260417.12	0.43	О	3.7	5	ОБ
20260417.15	0.42	О	3.2	3	ОБ
20260417.18	0.39	О	3.2	2	СШ
20260417.21	0.34	О	3.3	3	О
20260418.00	0.30	О	3.2	3	ОШ
20260418.03	0.27	О	3.0	3	ОШ
20260418.06	0.25	С	2.7	3	Ш
20260418.09	0.24	С	2.7	3	СШ
20260418.12	0.23	С	2.7	2	СБ
20260418.15	0.24	СШ	2.3	4	Б
20260418.18	0.28	СШ	2.0	6	Б
20260418.21	0.34	Ш	2.0	5	СБ
20260419.00	0.35	Ш	2.2	4	Б
20260419.03	0.31	Ш	2.4	2	Б
20260419.06	0.29	Ш	2.7	0	СШ
20260419.09	0.28	Ш	2.7	1	СБ
20260419.12	0.28	СШ	2.7	3	С
20260419.15	0.29	Ш	2.5	3	С
20260419.18	0.31	Ш	2.4	3	Б
20260419.21	0.33	ОШ	2.4	4	ОБ
20260420.00	0.34	ОШ	2.4	4	О
20260420.03	0.33	О	2.4	6	ОШ
20260420.06	0.36	Б	2.4	7	О
20260420.09	0.44	С	2.5	7	О
20260420.12	0.46	С	2.8	6	СБ
20260420.15	0.42	С	3.1	5	СБ
20260420.18	0.39	СШ	3.1	4	С
20260420.21	0.40	СШ	3.0	4	ОБ
20260421.00	0.44	Ш	3.2	5	ОШ
20260421.03	0.54	С	3.1	6	Ш
20260421.06	0.66	СБ	3.1	6	О
20260421.09	0.74	СБ	3.3	6	Б
20260421.12	0.74	СБ	3.5	8	СБ

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
20260416.12	0.03	О	1.1	1	Б
20260416.15	0.10	ОБ	1.9	4	Ш
20260416.18	0.19	ОБ	1.8	7	ОШ
20260416.21	0.28	Б	1.9	5	ОШ
20260417.00	0.31	Б	2.1	3	Ш
20260417.03	0.32	Б	2.4	3	О
20260417.06	0.32	Б	2.7	2	Б
20260417.09	0.33	Б	3.0	1	Б
20260417.12	0.33	Б	3.1	1	ОБ
20260417.15	0.34	СБ	3.1	1	О
20260417.18	0.33	СБ	3.1	2	О
20260417.21	0.31	СБ	3.2	2	Ш
20260418.00	0.29	СБ	3.1	3	ОБ
20260418.03	0.27	СБ	2.9	3	Б
20260418.06	0.25	СБ	2.9	3	С
20260418.09	0.23	С	2.9	3	С
20260418.12	0.23	С	2.7	2	С
20260418.15	0.24	СШ	2.3	4	Б
20260418.18	0.31	СШ	2.1	5	Б
20260418.21	0.39	Ш	2.2	6	СБ
20260419.00	0.38	Ш	2.3	7	ОБ
20260419.03	0.36	ОШ	2.4	6	О
20260419.06	0.32	Ш	2.5	6	ОШ
20260419.09	0.32	СШ	2.4	5	Ш
20260419.12	0.30	СШ	2.4	4	Б
20260419.15	0.31	СШ	2.3	4	С
20260419.18	0.35	СШ	2.2	4	СШ
20260419.21	0.38	СШ	2.2	3	О
20260420.00	0.37	С	2.3	6	ОШ
20260420.03	0.46	С	2.4	7	ОШ
20260420.06	0.60	С	2.7	7	ОШ
20260420.09	0.60	С	3.0	4	Ш
20260420.12	0.74	С	3.3	8	СБ
20260420.15	0.63	С	3.3	6	СБ
20260420.18	0.52	С	3.3	4	СБ
20260420.21	0.49	СШ	3.1	4	Б
20260421.00	0.55	СШ	3.2	4	Ш
20260421.03	0.59	С	3.4	4	О
20260421.06	0.57	С	3.6	3	Ш
20260421.09	0.59	С	3.6	5	Б
20260421.12	0.69	Б	3.5	8	С

* 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