



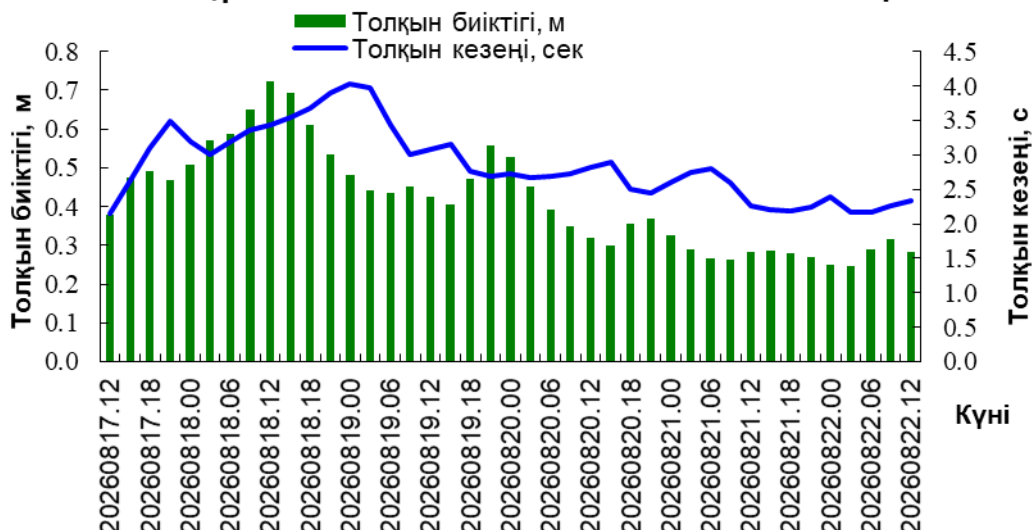
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 17 – 22 тамыз кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала
5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

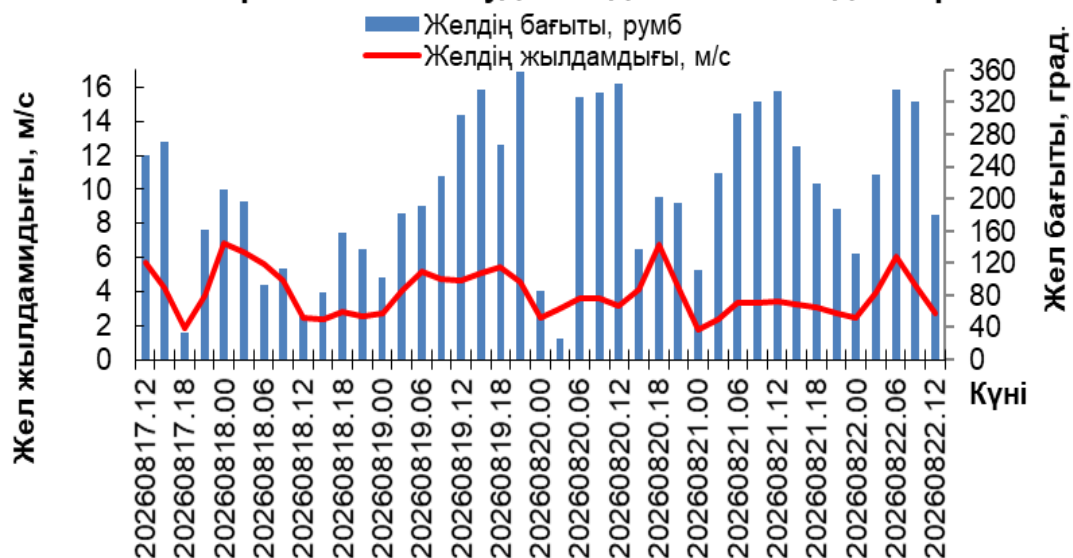


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

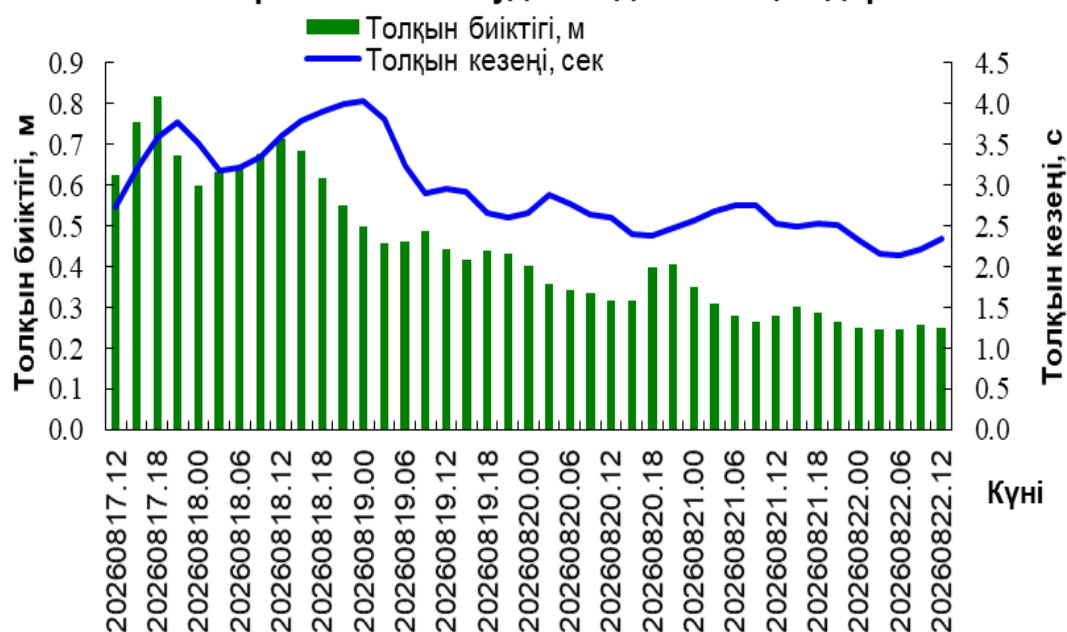


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260817.12	0.38	О	2.1	4	Б
20260817.15	0.48	О	2.6	4	С
20260817.18	0.49	О	3.1	3	СШ
20260817.21	0.47	О	3.5	5	ОШ
20260818.00	0.51	О	3.2	7	О
20260818.03	0.57	ОБ	3.0	6	О
20260818.06	0.59	ОБ	3.2	4	О
20260818.09	0.65	ОБ	3.4	5	Ш
20260818.12	0.72	ОБ	3.4	5	ОШ
20260818.15	0.69	ОБ	3.5	4	ОШ
20260818.18	0.61	ОБ	3.7	3	ОШ
20260818.21	0.53	О	3.9	2	ОШ
20260819.00	0.48	О	4.0	2	О
20260819.03	0.44	О	4.0	3	ОШ
20260819.06	0.44	О	3.4	5	Ш
20260819.09	0.45	ОБ	3.0	4	ОБ
20260819.12	0.43	ОБ	3.1	4	СБ
20260819.15	0.41	ОБ	3.1	6	СБ
20260819.18	0.47	О	2.8	8	СБ
20260819.21	0.56	О	2.7	7	СБ
20260820.00	0.53	О	2.7	6	С
20260820.03	0.45	О	2.7	5	СБ
20260820.06	0.39	О	2.7	4	СБ
20260820.09	0.35	О	2.7	3	Б
20260820.12	0.32	О	2.8	2	СШ
20260820.15	0.30	О	2.9	4	ОШ
20260820.18	0.36	ОБ	2.5	7	О
20260820.21	0.37	ОБ	2.4	4	О
20260821.00	0.32	ОБ	2.6	2	Ш
20260821.03	0.29	ОБ	2.7	2	ОБ
20260821.06	0.27	ОБ	2.8	3	СБ
20260821.09	0.26	ОБ	2.6	3	СБ
20260821.12	0.28	ОБ	2.3	3	СБ
20260821.15	0.29	ОБ	2.2	3	Б
20260821.18	0.28	ОБ	2.2	3	ОБ
20260821.21	0.27	ОБ	2.2	3	О
20260822.00	0.25	ОБ	2.4	2	ОШ
20260822.03	0.25	ОБ	2.2	4	ОБ
20260822.06	0.29	ОБ	2.2	6	СБ
20260822.09	0.32	О	2.3	4	СБ
20260822.12	0.28	О	2.3	3	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

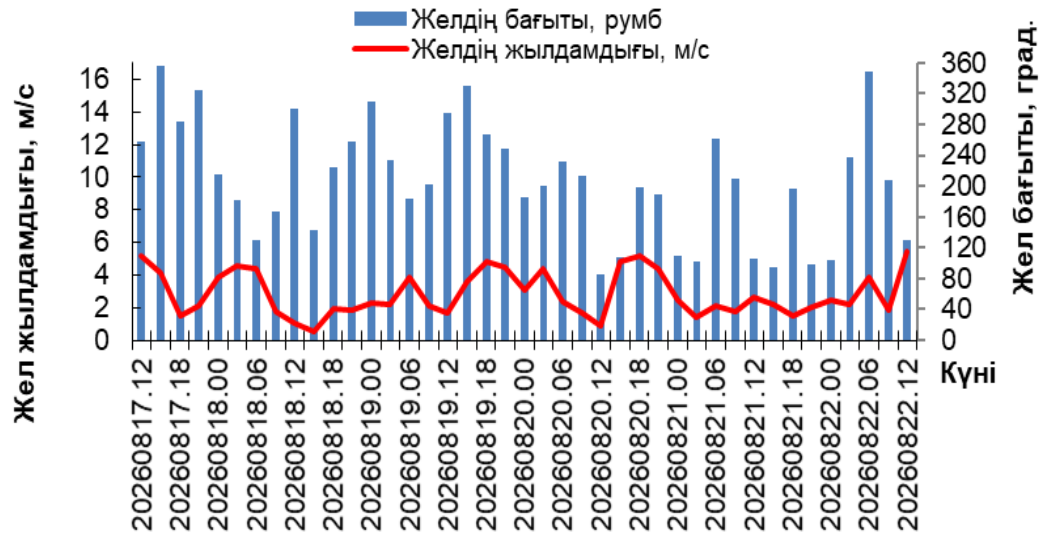


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

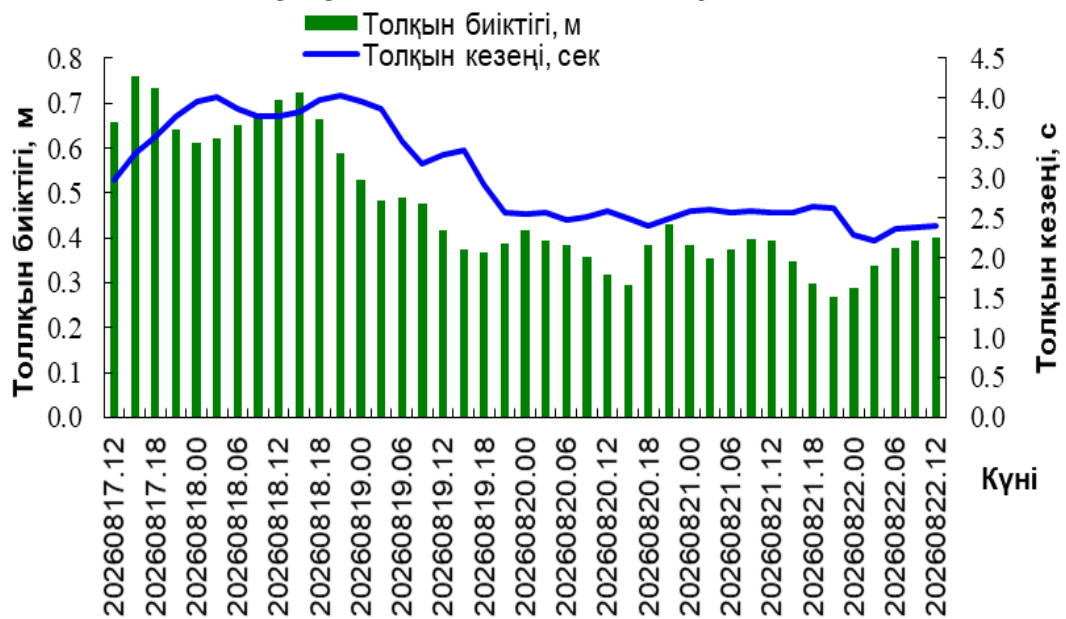


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260817.12	0.63	О	2.7	6	Б
20260817.15	0.75	О	3.2	4	Б
20260817.18	0.82	О	3.6	2	СШ
20260817.21	0.67	О	3.8	4	О
20260818.00	0.60	О	3.5	7	ОБ
20260818.03	0.63	О	3.2	6	О
20260818.06	0.64	О	3.2	6	Ш
20260818.09	0.68	ОБ	3.3	5	ОШ
20260818.12	0.71	ОБ	3.6	2	СШ
20260818.15	0.68	О	3.8	2	Ш
20260818.18	0.62	О	3.9	3	ОШ
20260818.21	0.55	О	4.0	3	ОШ
20260819.00	0.50	О	4.0	3	Ш
20260819.03	0.46	О	3.8	4	О
20260819.06	0.46	ОБ	3.2	5	О
20260819.09	0.49	ОБ	2.9	5	ОБ
20260819.12	0.45	ОБ	3.0	5	СБ
20260819.15	0.42	О	2.9	5	СБ
20260819.18	0.44	О	2.7	5	Б
20260819.21	0.43	О	2.6	5	С
20260820.00	0.40	О	2.7	2	Ш
20260820.03	0.36	О	2.9	3	СШ
20260820.06	0.34	О	2.8	4	СБ
20260820.09	0.34	О	2.6	4	СБ
20260820.12	0.32	О	2.6	3	С
20260820.15	0.32	О	2.4	4	ОШ
20260820.18	0.40	ОБ	2.4	7	О
20260820.21	0.41	ОБ	2.5	4	О
20260821.00	0.35	ОБ	2.6	2	Ш
20260821.03	0.31	ОБ	2.7	2	ОБ
20260821.06	0.28	ОБ	2.8	3	СБ
20260821.09	0.26	ОБ	2.8	3	СБ
20260821.12	0.28	ОБ	2.5	3	СБ
20260821.15	0.30	Б	2.5	3	Б
20260821.18	0.29	Б	2.5	3	ОБ
20260821.21	0.26	Б	2.5	3	О
20260822.00	0.25	Б	2.3	2	ОШ
20260822.03	0.25	Б	2.2	4	ОБ
20260822.06	0.25	ОБ	2.1	6	СБ
20260822.09	0.26	ОБ	2.2	4	СБ
20260822.12	0.25	ОБ	2.3	3	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

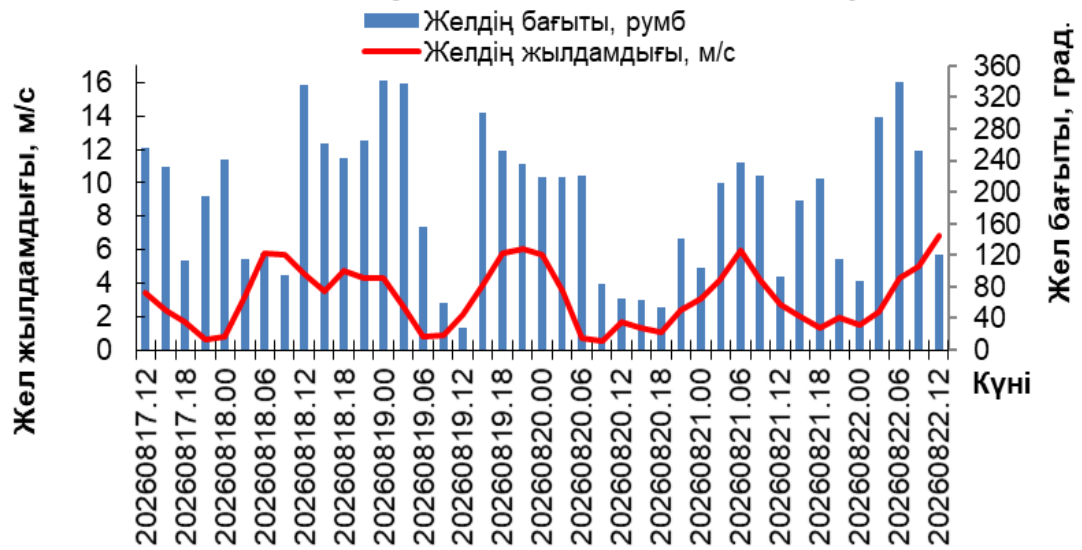


Ақтау ауданындағы толқындар

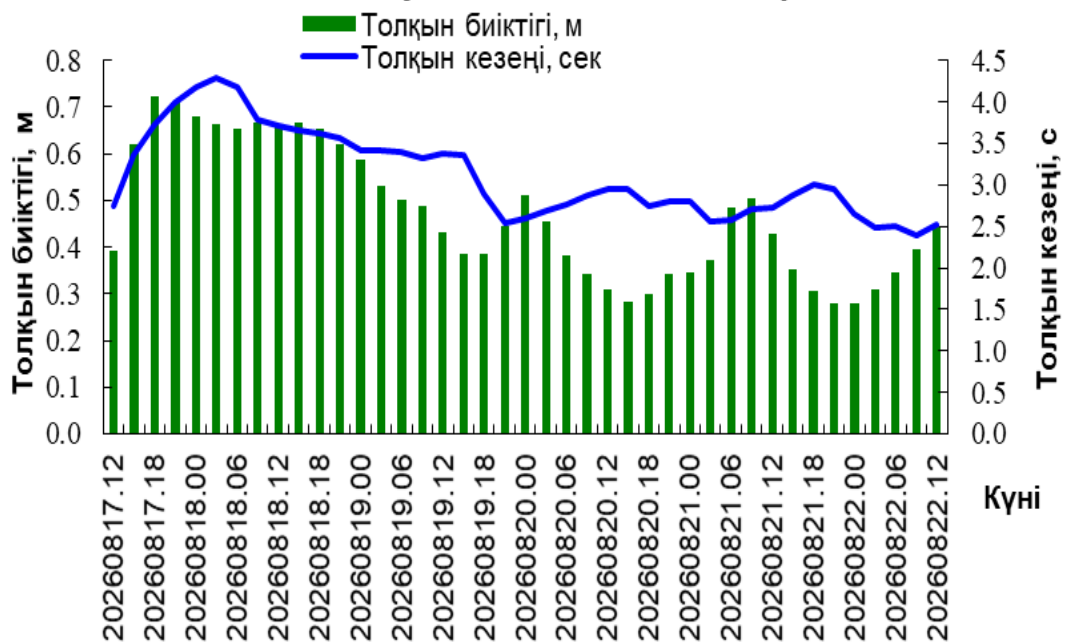


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260817.12	0.66	О	3.0	5	Б
20260817.15	0.76	О	3.3	4	С
20260817.18	0.73	О	3.5	1	Б
20260817.21	0.64	О	3.8	2	СБ
20260818.00	0.61	ОШ	4.0	4	ОБ
20260818.03	0.62	О	4.0	5	О
20260818.06	0.65	О	3.9	4	ОШ
20260818.09	0.67	О	3.8	2	О
20260818.12	0.71	О	3.8	1	СБ
20260818.15	0.72	ОБ	3.8	1	ОШ
20260818.18	0.66	ОБ	4.0	2	ОБ
20260818.21	0.59	ОБ	4.0	2	Б
20260819.00	0.53	ОБ	4.0	2	СБ
20260819.03	0.48	ОБ	3.9	2	ОБ
20260819.06	0.49	ОБ	3.5	4	О
20260819.09	0.48	ОБ	3.2	2	ОБ
20260819.12	0.42	ОБ	3.3	2	СБ
20260819.15	0.37	ОБ	3.4	4	СБ
20260819.18	0.37	ОБ	2.9	5	Б
20260819.21	0.39	ОБ	2.6	4	Б
20260820.00	0.42	ОБ	2.5	3	О
20260820.03	0.39	ОБ	2.6	4	О
20260820.06	0.38	ОБ	2.5	2	ОБ
20260820.09	0.36	ОБ	2.5	2	ОБ
20260820.12	0.32	ОБ	2.6	1	Ш
20260820.15	0.30	ОБ	2.5	5	Ш
20260820.18	0.38	ОБ	2.4	5	О
20260820.21	0.43	ОБ	2.5	4	О
20260821.00	0.39	ОБ	2.6	2	Ш
20260821.03	0.36	ОБ	2.6	1	Ш
20260821.06	0.38	ОБ	2.6	2	Б
20260821.09	0.40	ОБ	2.6	2	ОБ
20260821.12	0.39	Б	2.6	3	Ш
20260821.15	0.35	Б	2.6	2	Ш
20260821.18	0.30	Б	2.6	1	О
20260821.21	0.27	Б	2.6	2	Ш
20260822.00	0.29	Б	2.3	2	Ш
20260822.03	0.34	Б	2.2	2	ОБ
20260822.06	0.38	ОБ	2.4	4	С
20260822.09	0.39	ОБ	2.4	2	ОБ
20260822.12	0.40	ОБ	2.4	5	ОШ

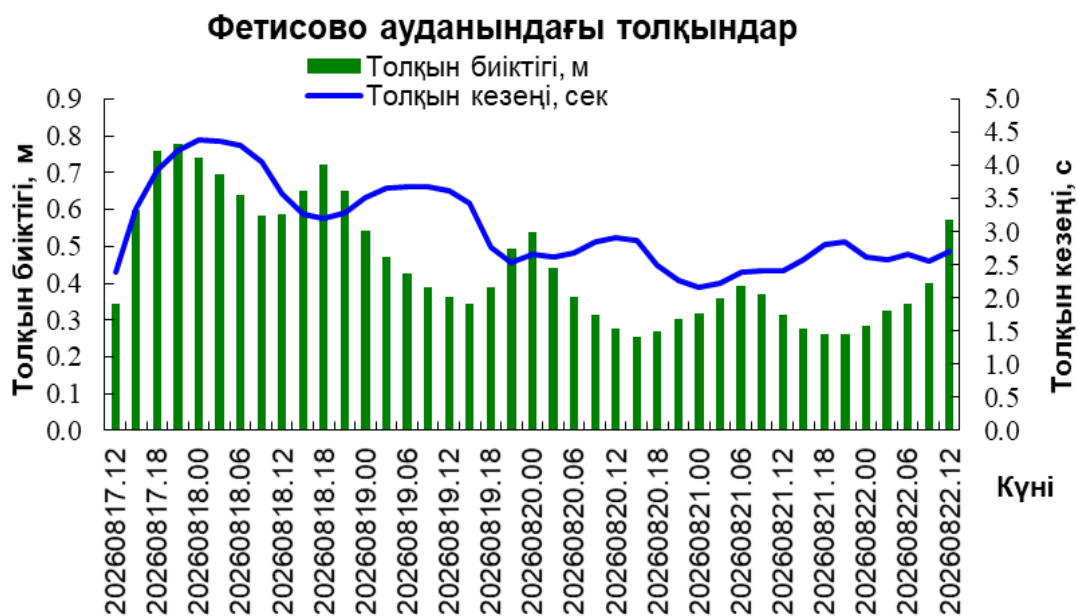
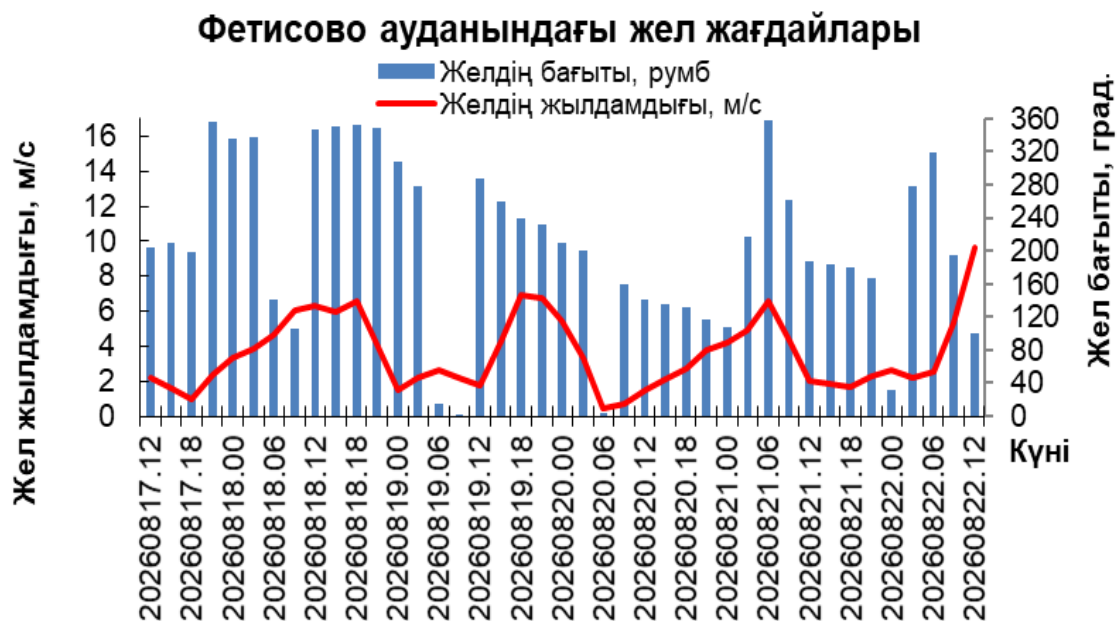
Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



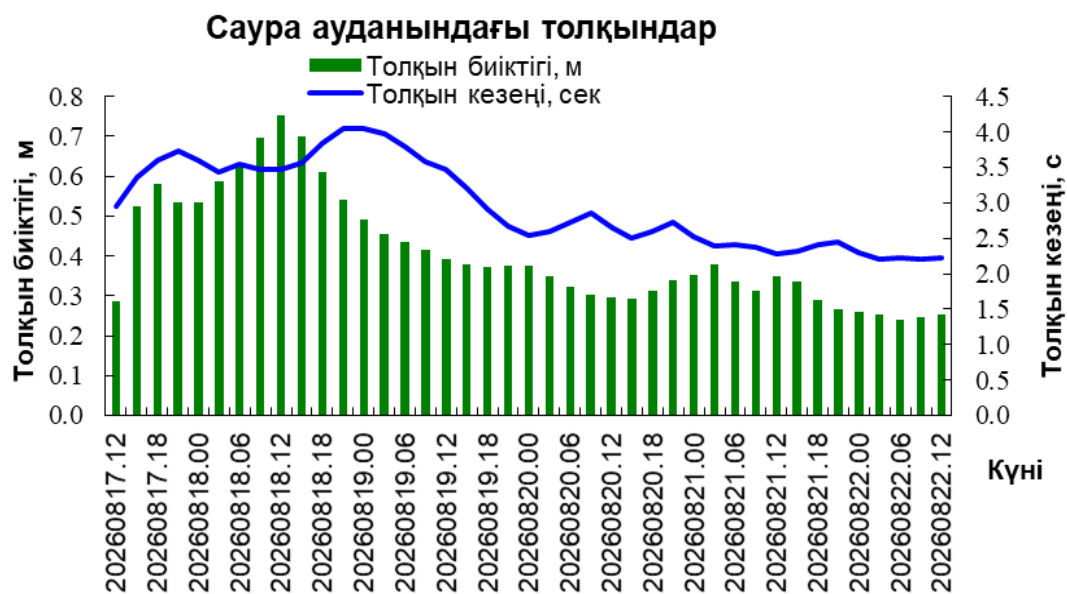
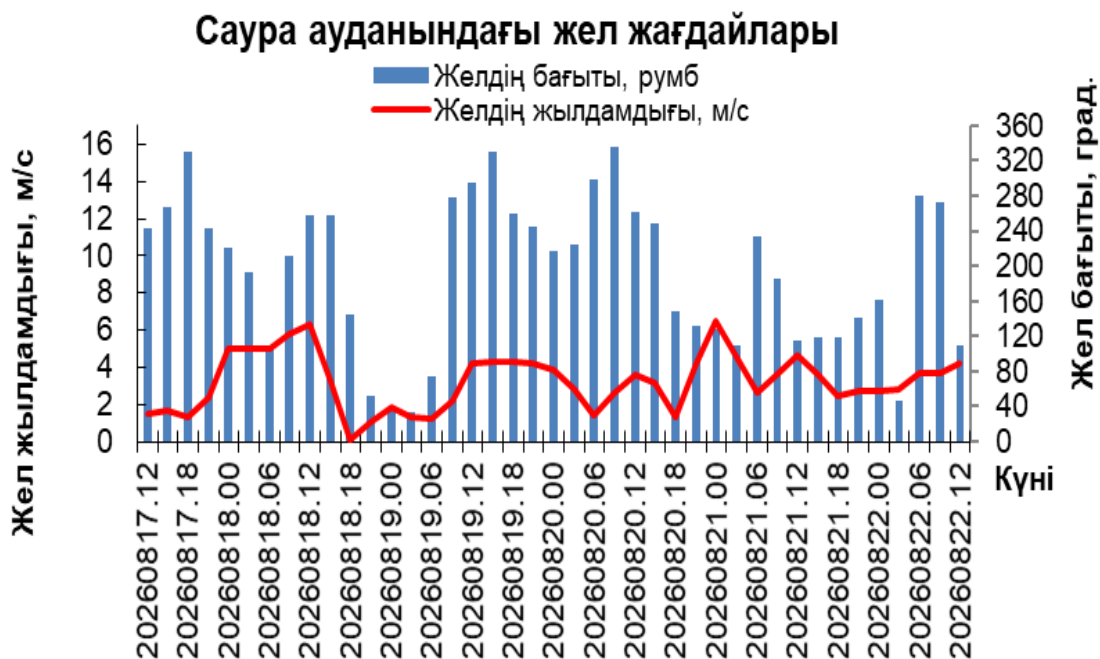
Песчаный ауданындағы толқындар



Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260817.12	0.39	О	2.7	3	Б
20260817.15	0.62	О	3.4	2	ОБ
20260817.18	0.72	О	3.7	2	Ш
20260817.21	0.71	О	4.0	1	О
20260818.00	0.68	О	4.2	1	ОБ
20260818.03	0.66	О	4.3	3	ОШ
20260818.06	0.65	О	4.2	6	ОШ
20260818.09	0.67	О	3.8	6	Ш
20260818.12	0.66	О	3.7	5	СБ
20260818.15	0.67	О	3.7	3	Б
20260818.18	0.65	ОБ	3.6	5	ОБ
20260818.21	0.62	ОБ	3.6	4	Б
20260819.00	0.59	О	3.4	4	С
20260819.03	0.53	О	3.4	3	СБ
20260819.06	0.50	ОБ	3.4	1	ОШ
20260819.09	0.49	ОБ	3.3	1	СШ
20260819.12	0.43	ОБ	3.4	2	СШ
20260819.15	0.39	ОБ	3.4	4	СБ
20260819.18	0.39	ОБ	2.9	6	Б
20260819.21	0.45	ОБ	2.5	6	ОБ
20260820.00	0.51	ОБ	2.6	6	ОБ
20260820.03	0.45	ОБ	2.7	4	ОБ
20260820.06	0.38	ОБ	2.8	1	ОБ
20260820.09	0.34	ОБ	2.9	0	Ш
20260820.12	0.31	ОБ	2.9	2	СШ
20260820.15	0.28	ОБ	3.0	1	СШ
20260820.18	0.30	ОБ	2.7	1	СШ
20260820.21	0.34	ОБ	2.8	2	ОШ
20260821.00	0.35	ОБ	2.8	3	Ш
20260821.03	0.37	ОБ	2.6	4	ОБ
20260821.06	0.49	ОБ	2.6	6	ОБ
20260821.09	0.51	ОБ	2.7	4	ОБ
20260821.12	0.43	ОБ	2.7	3	Ш
20260821.15	0.35	ОБ	2.9	2	О
20260821.18	0.31	ОБ	3.0	1	ОБ
20260821.21	0.28	Б	2.9	2	ОШ
20260822.00	0.28	Б	2.6	2	Ш
20260822.03	0.31	ОБ	2.5	2	СБ
20260822.06	0.34	ОБ	2.5	4	С
20260822.09	0.40	ОБ	2.4	5	Б
20260822.12	0.44	ОБ	2.5	7	ОШ

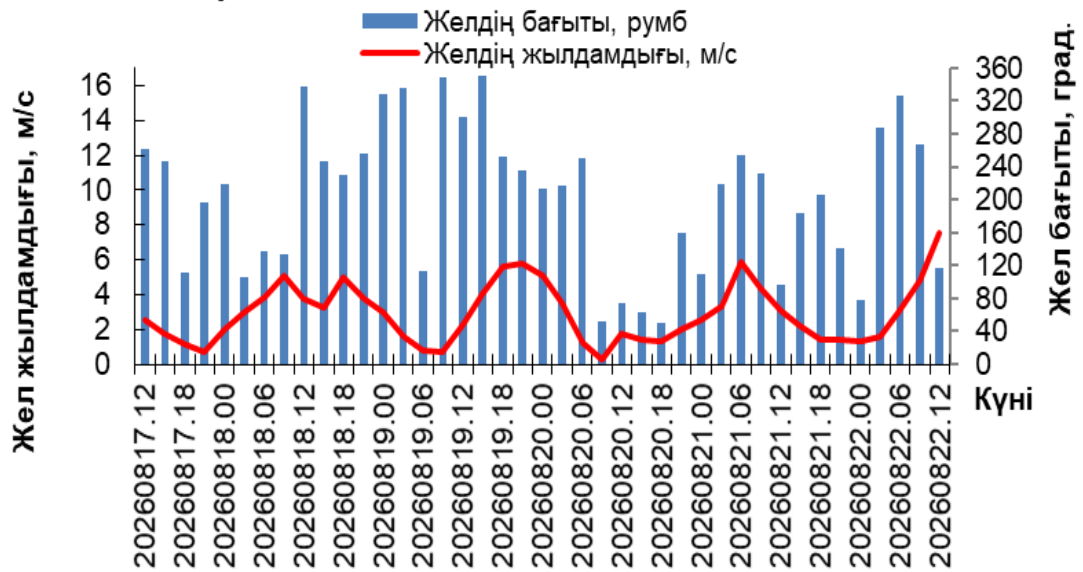


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260817.12	0.34	О	2.4	2	ОБ
20260817.15	0.60	О	3.3	2	ОБ
20260817.18	0.76	О	3.9	1	О
20260817.21	0.78	О	4.2	2	С
20260818.00	0.74	О	4.4	3	СБ
20260818.03	0.70	О	4.4	4	СБ
20260818.06	0.64	О	4.3	5	ОШ
20260818.09	0.58	О	4.1	6	Ш
20260818.12	0.59	О	3.6	6	С
20260818.15	0.65	О	3.3	6	С
20260818.18	0.72	О	3.2	7	С
20260818.21	0.65	О	3.3	4	С
20260819.00	0.54	О	3.5	2	СБ
20260819.03	0.47	ОБ	3.7	2	Б
20260819.06	0.43	ОБ	3.7	3	С
20260819.09	0.39	ОБ	3.7	2	С
20260819.12	0.36	ОБ	3.6	2	Б
20260819.15	0.34	Б	3.4	4	Б
20260819.18	0.39	ОБ	2.8	7	ОБ
20260819.21	0.49	ОБ	2.5	7	ОБ
20260820.00	0.54	ОБ	2.6	5	ОБ
20260820.03	0.44	ОБ	2.6	3	О
20260820.06	0.36	ОБ	2.7	0	С
20260820.09	0.31	Б	2.8	1	О
20260820.12	0.28	Б	2.9	1	ОШ
20260820.15	0.25	Б	2.9	2	ОШ
20260820.18	0.27	Б	2.5	3	ОШ
20260820.21	0.30	Б	2.3	4	ОШ
20260821.00	0.32	Б	2.2	4	Ш
20260821.03	0.36	Б	2.2	5	ОБ
20260821.06	0.39	ОБ	2.4	7	С
20260821.09	0.37	ОБ	2.4	4	Б
20260821.12	0.31	ОБ	2.4	2	О
20260821.15	0.28	ОБ	2.6	2	О
20260821.18	0.26	ОБ	2.8	2	О
20260821.21	0.26	ОБ	2.8	2	О
20260822.00	0.28	ОБ	2.6	3	СШ
20260822.03	0.32	ОБ	2.6	2	Б
20260822.06	0.34	ОБ	2.7	3	СБ
20260822.09	0.40	ОБ	2.6	5	О
20260822.12	0.57	ОБ	2.7	10	Ш

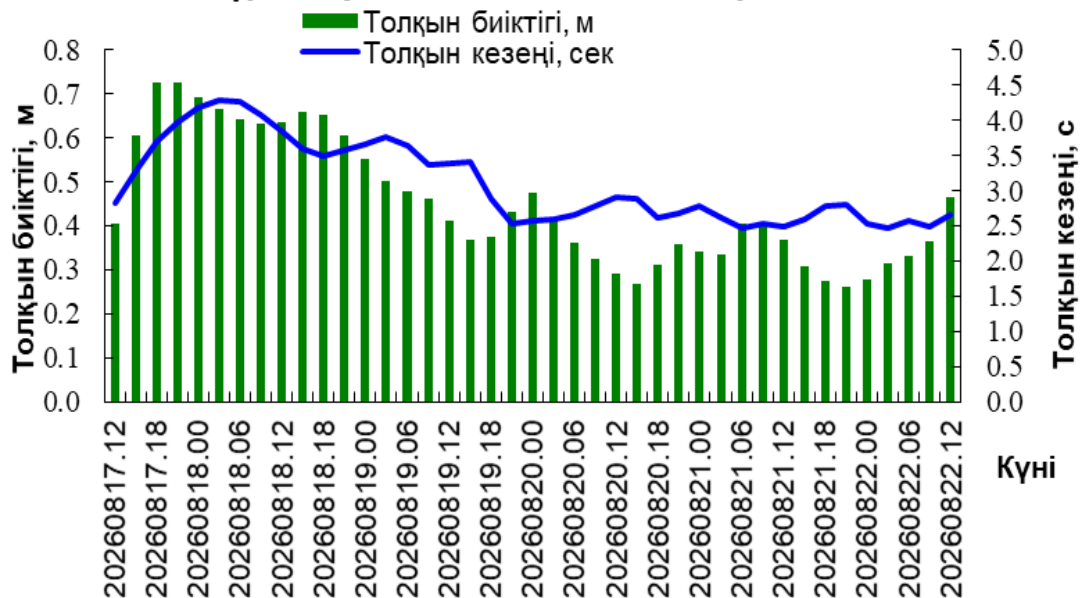


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260817.12	0.29	О	3.0	1	ОБ
20260817.15	0.52	О	3.4	2	Б
20260817.18	0.58	О	3.6	1	СБ
20260817.21	0.53	О	3.7	2	ОБ
20260818.00	0.53	О	3.6	5	ОБ
20260818.03	0.59	О	3.4	5	О
20260818.06	0.63	О	3.5	5	Ш
20260818.09	0.70	О	3.5	6	ОБ
20260818.12	0.75	ОБ	3.5	6	Б
20260818.15	0.70	О	3.6	3	Б
20260818.18	0.61	О	3.8	0	ОШ
20260818.21	0.54	О	4.0	1	СШ
20260819.00	0.49	О	4.0	2	СШ
20260819.03	0.46	О	4.0	1	СШ
20260819.06	0.43	ОБ	3.8	1	Ш
20260819.09	0.42	ОБ	3.6	2	Б
20260819.12	0.39	ОБ	3.5	4	СБ
20260819.15	0.38	ОБ	3.2	4	СБ
20260819.18	0.37	ОБ	2.9	4	Б
20260819.21	0.37	ОБ	2.7	4	ОБ
20260820.00	0.38	ОБ	2.5	4	ОБ
20260820.03	0.35	ОБ	2.6	3	ОБ
20260820.06	0.32	ОБ	2.7	1	СБ
20260820.09	0.30	ОБ	2.9	3	СБ
20260820.12	0.30	ОБ	2.7	4	Б
20260820.15	0.29	ОБ	2.5	3	Б
20260820.18	0.31	ОБ	2.6	1	ОШ
20260820.21	0.34	ОБ	2.7	4	ОШ
20260821.00	0.35	ОБ	2.5	6	ОШ
20260821.03	0.38	Б	2.4	5	Ш
20260821.06	0.33	Б	2.4	3	ОБ
20260821.09	0.31	ОБ	2.4	4	О
20260821.12	0.35	Б	2.3	5	ОШ
20260821.15	0.34	Б	2.3	4	ОШ
20260821.18	0.29	Б	2.4	2	ОШ
20260821.21	0.26	Б	2.4	3	ОШ
20260822.00	0.26	Б	2.3	3	О
20260822.03	0.25	Б	2.2	3	СШ
20260822.06	0.24	Б	2.2	4	Б
20260822.09	0.25	ОБ	2.2	4	Б
20260822.12	0.25	ОБ	2.2	4	Ш

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
20260817.12	0.40	О	2.8	3	Б
20260817.15	0.60	О	3.3	2	ОБ
20260817.18	0.73	О	3.7	1	Ш
20260817.21	0.73	О	4.0	1	О
20260818.00	0.69	О	4.2	2	ОБ
20260818.03	0.67	О	4.3	3	Ш
20260818.06	0.64	О	4.3	4	ОШ
20260818.09	0.63	О	4.1	5	ОШ
20260818.12	0.63	О	3.8	4	СБ
20260818.15	0.66	О	3.6	3	Б
20260818.18	0.65	ОБ	3.5	5	ОБ
20260818.21	0.60	ОБ	3.6	4	Б
20260819.00	0.55	ОБ	3.7	3	СБ
20260819.03	0.50	ОБ	3.8	2	СБ
20260819.06	0.48	ОБ	3.6	1	ОШ
20260819.09	0.46	ОБ	3.4	1	С
20260819.12	0.41	ОБ	3.4	2	СБ
20260819.15	0.37	ОБ	3.4	4	С
20260819.18	0.37	ОБ	2.9	6	Б
20260819.21	0.43	ОБ	2.5	6	ОБ
20260820.00	0.48	ОБ	2.6	5	ОБ
20260820.03	0.41	ОБ	2.6	3	ОБ
20260820.06	0.36	ОБ	2.6	1	Б
20260820.09	0.33	ОБ	2.8	0	СШ
20260820.12	0.29	ОБ	2.9	2	Ш
20260820.15	0.27	ОБ	2.9	1	СШ
20260820.18	0.31	ОБ	2.6	1	СШ
20260820.21	0.36	ОБ	2.7	2	О
20260821.00	0.34	ОБ	2.8	3	Ш
20260821.03	0.33	ОБ	2.6	3	ОБ
20260821.06	0.41	ОБ	2.5	6	Б
20260821.09	0.41	ОБ	2.5	4	ОБ
20260821.12	0.37	ОБ	2.5	3	Ш
20260821.15	0.31	ОБ	2.6	2	О
20260821.18	0.27	ОБ	2.8	1	ОБ
20260821.21	0.26	ОБ	2.8	1	ОШ
20260822.00	0.28	ОБ	2.5	1	Ш
20260822.03	0.31	ОБ	2.5	2	Б
20260822.06	0.33	ОБ	2.6	3	СБ
20260822.09	0.36	ОБ	2.5	5	Б
20260822.12	0.46	ОБ	2.7	8	ОШ

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

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