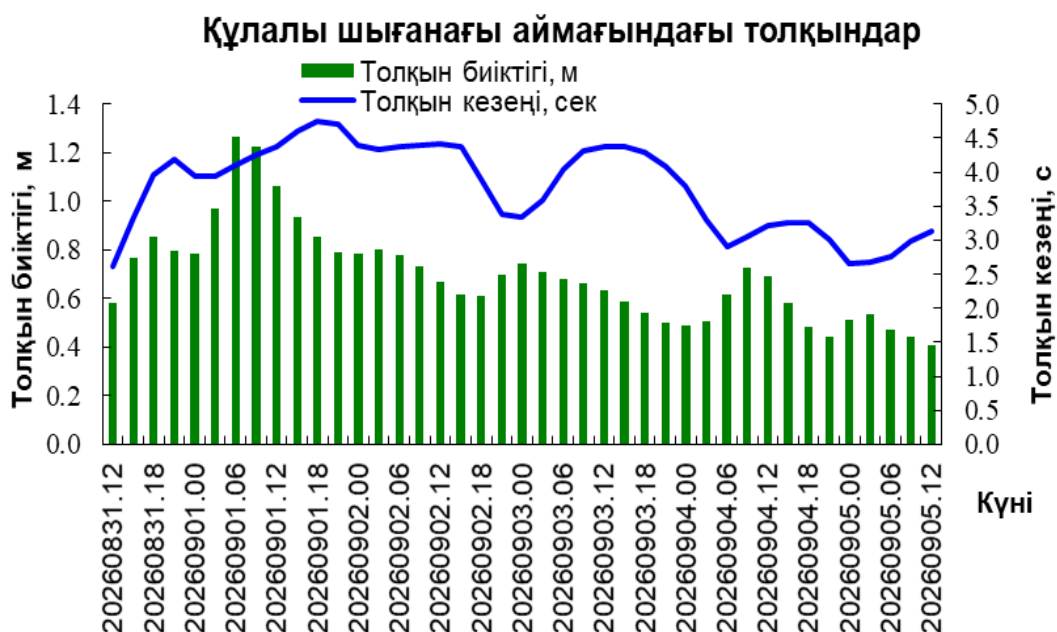
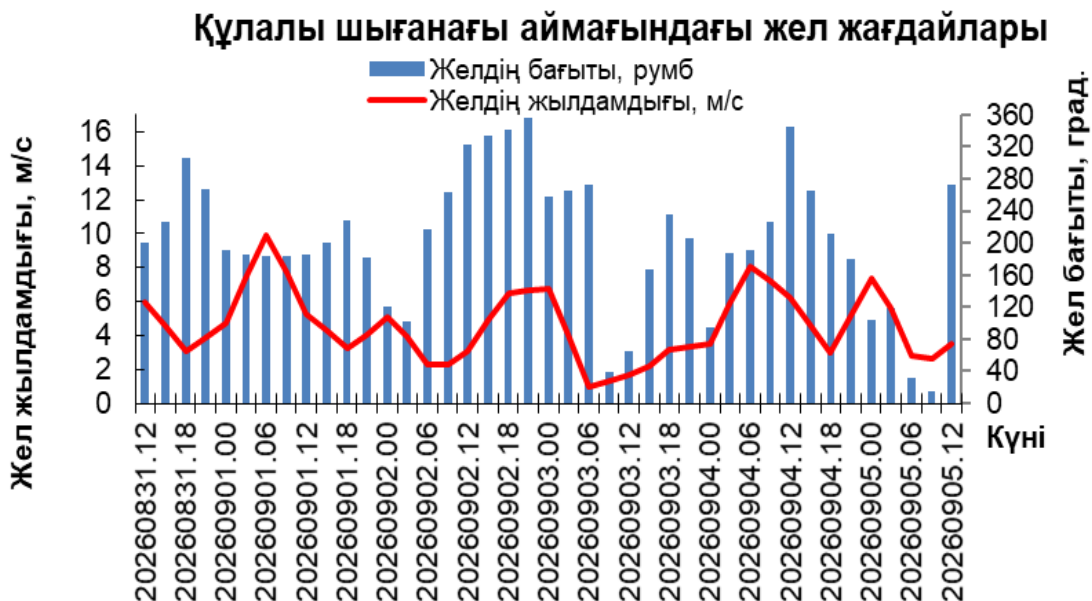




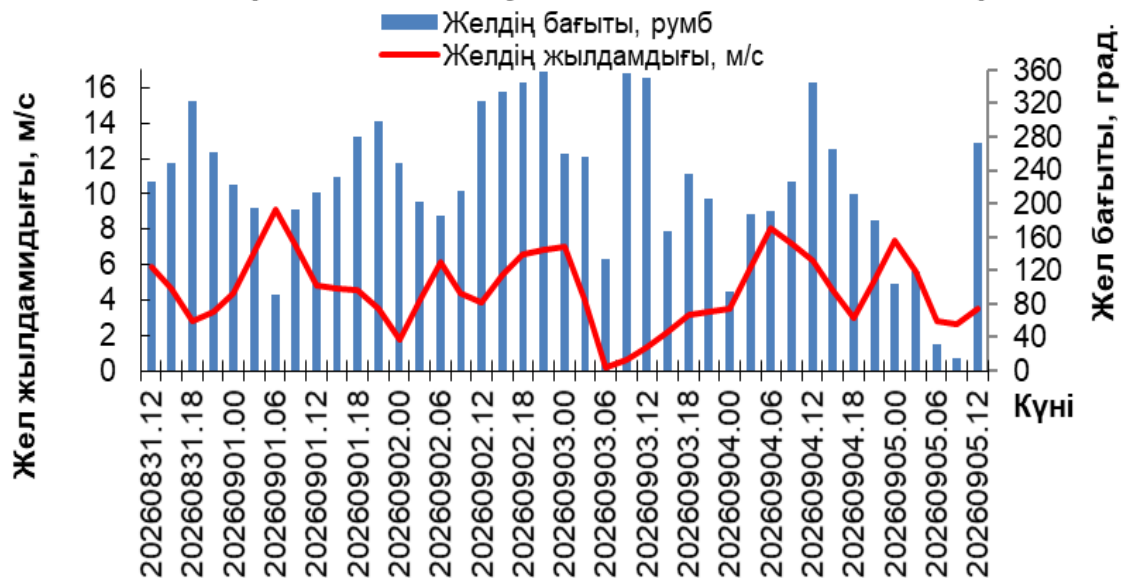
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 31 тамыз – 05 қыркүйек кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып
алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің
болжамы**

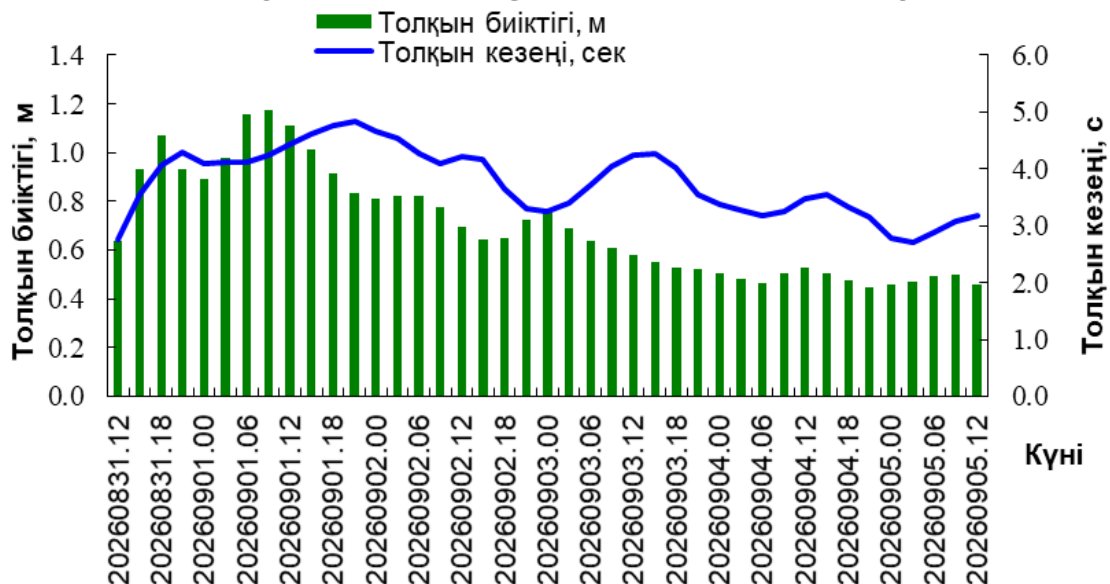


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260831.12	0.58	Б	2.6	6	О
20260831.15	0.77	ОБ	3.3	5	ОБ
20260831.18	0.85	ОБ	4.0	3	СБ
20260831.21	0.79	ОБ	4.2	4	Б
20260901.00	0.78	ОБ	3.9	5	О
20260901.03	0.97	ОБ	3.9	7	О
20260901.06	1.27	Б	4.1	10	О
20260901.09	1.23	Б	4.3	8	О
20260901.12	1.07	Б	4.4	5	О
20260901.15	0.94	ОБ	4.6	4	О
20260901.18	0.85	ОБ	4.7	3	ОБ
20260901.21	0.79	ОБ	4.7	4	О
20260902.00	0.78	ОБ	4.4	5	ОШ
20260902.03	0.80	ОБ	4.3	4	Ш
20260902.06	0.78	ОБ	4.4	2	ОБ
20260902.09	0.73	ОБ	4.4	2	Б
20260902.12	0.67	ОБ	4.4	3	СБ
20260902.15	0.62	ОБ	4.4	5	СБ
20260902.18	0.61	ОБ	3.9	6	С
20260902.21	0.70	О	3.4	7	С
20260903.00	0.75	О	3.3	7	Б
20260903.03	0.71	О	3.6	4	Б
20260903.06	0.68	О	4.1	1	Б
20260903.09	0.66	О	4.3	1	СШ
20260903.12	0.63	ОБ	4.4	2	СШ
20260903.15	0.59	ОБ	4.4	2	О
20260903.18	0.54	ОБ	4.3	3	ОБ
20260903.21	0.50	ОБ	4.1	3	ОБ
20260904.00	0.49	ОБ	3.8	4	Ш
20260904.03	0.51	ОБ	3.3	6	О
20260904.06	0.62	ОБ	2.9	8	О
20260904.09	0.73	ОБ	3.1	7	ОБ
20260904.12	0.69	ОБ	3.2	6	С
20260904.15	0.58	ОБ	3.2	5	Б
20260904.18	0.49	ОБ	3.3	3	ОБ
20260904.21	0.45	ОБ	3.0	5	О
20260905.00	0.51	Б	2.7	7	Ш
20260905.03	0.53	Б	2.7	6	ОШ
20260905.06	0.47	Б	2.8	3	СШ
20260905.09	0.44	Б	3.0	3	С
20260905.12	0.41	ОБ	3.1	4	Б

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

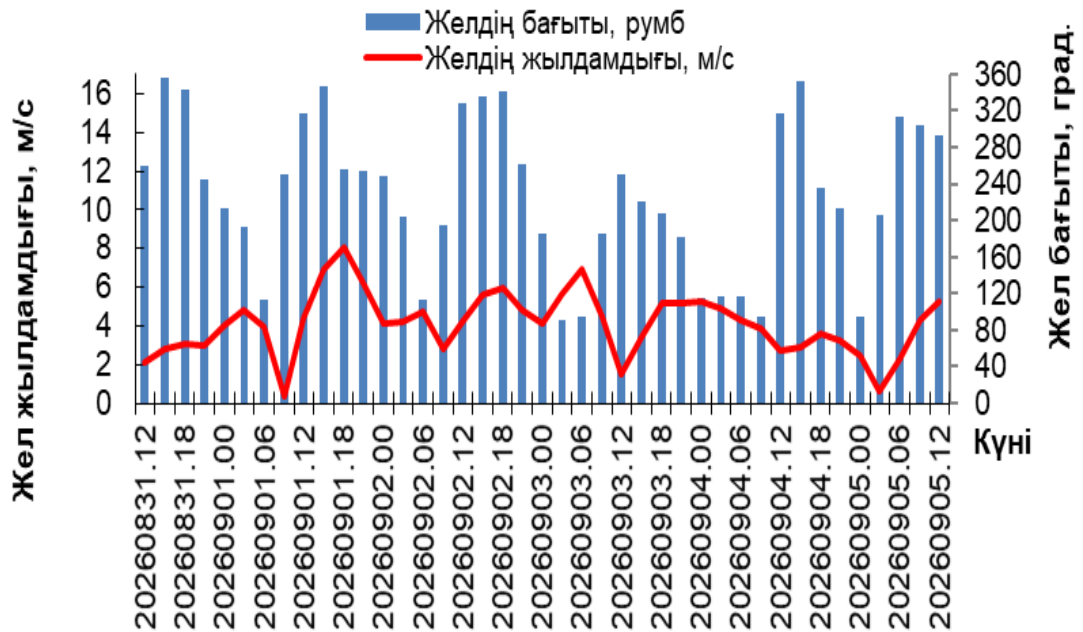


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

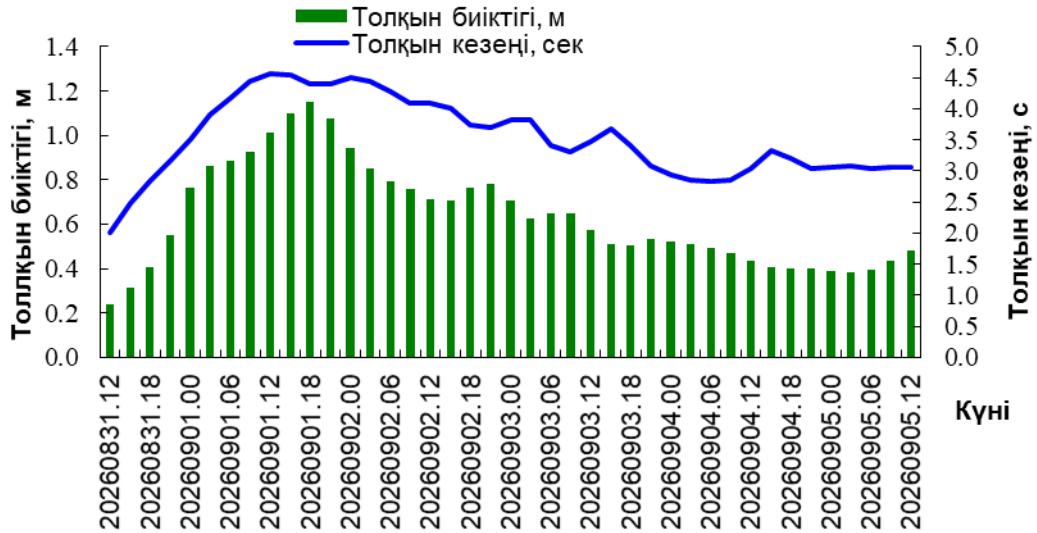


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260831.12	0.64	ОБ	2.8	6	ОБ
20260831.15	0.93	ОБ	3.6	5	Б
20260831.18	1.07	ОБ	4.1	3	СБ
20260831.21	0.93	ОБ	4.3	3	Б
20260901.00	0.89	ОБ	4.1	4	ОБ
20260901.03	0.98	ОБ	4.1	7	О
20260901.06	1.15	Б	4.1	9	Ш
20260901.09	1.17	Б	4.3	7	О
20260901.12	1.11	ОБ	4.4	5	ОБ
20260901.15	1.01	ОБ	4.6	5	ОБ
20260901.18	0.91	ОБ	4.8	5	Б
20260901.21	0.84	ОБ	4.8	3	СБ
20260902.00	0.81	ОБ	4.7	2	Б
20260902.03	0.82	ОБ	4.5	4	О
20260902.06	0.82	ОБ	4.3	6	О
20260902.09	0.78	ОБ	4.1	4	ОБ
20260902.12	0.70	ОБ	4.2	4	СБ
20260902.15	0.64	ОБ	4.2	5	СБ
20260902.18	0.65	ОБ	3.7	7	С
20260902.21	0.72	О	3.3	7	С
20260903.00	0.75	О	3.3	7	Б
20260903.03	0.69	О	3.4	4	Б
20260903.06	0.64	ОБ	3.7	0	ОШ
20260903.09	0.61	ОБ	4.1	1	С
20260903.12	0.58	ОБ	4.2	1	С
20260903.15	0.55	ОБ	4.3	2	О
20260903.18	0.53	ОБ	4.0	3	ОБ
20260903.21	0.52	ОБ	3.6	3	ОБ
20260904.00	0.50	ОБ	3.4	4	Ш
20260904.03	0.48	ОБ	3.3	6	О
20260904.06	0.47	ОБ	3.2	8	О
20260904.09	0.50	ОБ	3.3	7	ОБ
20260904.12	0.53	ОБ	3.5	6	С
20260904.15	0.50	ОБ	3.5	5	Б
20260904.18	0.48	ОБ	3.3	3	ОБ
20260904.21	0.45	ОБ	3.1	5	О
20260905.00	0.46	Б	2.8	7	Ш
20260905.03	0.47	Б	2.7	6	ОШ
20260905.06	0.49	Б	2.9	3	СШ
20260905.09	0.50	Б	3.1	3	С
20260905.12	0.46	Б	3.2	4	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

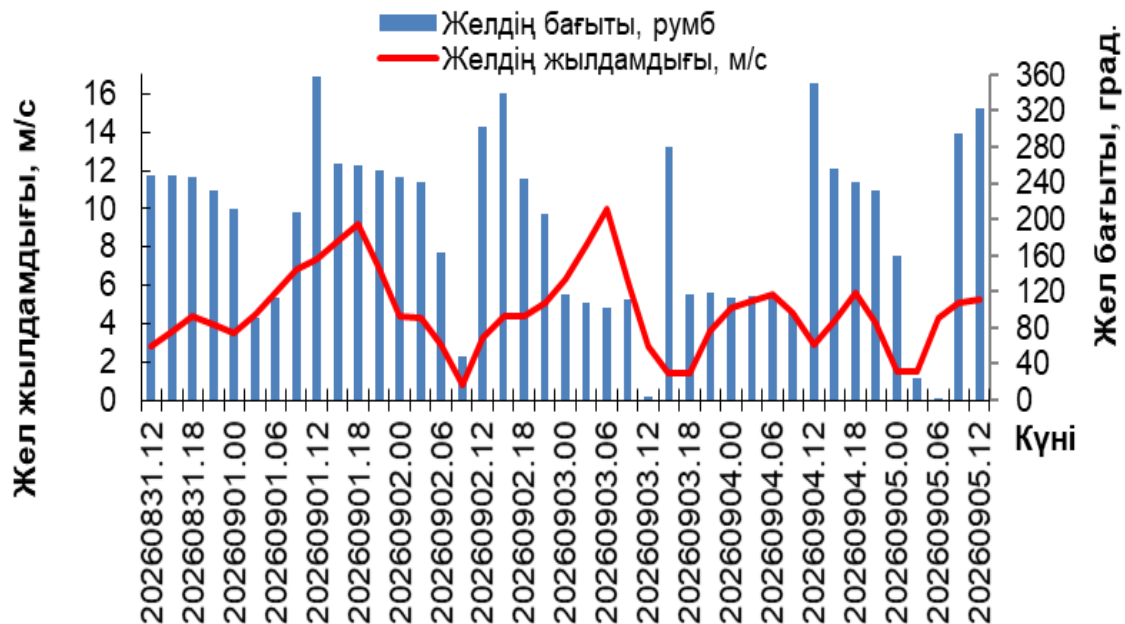


Ақтау ауданындағы толқындар

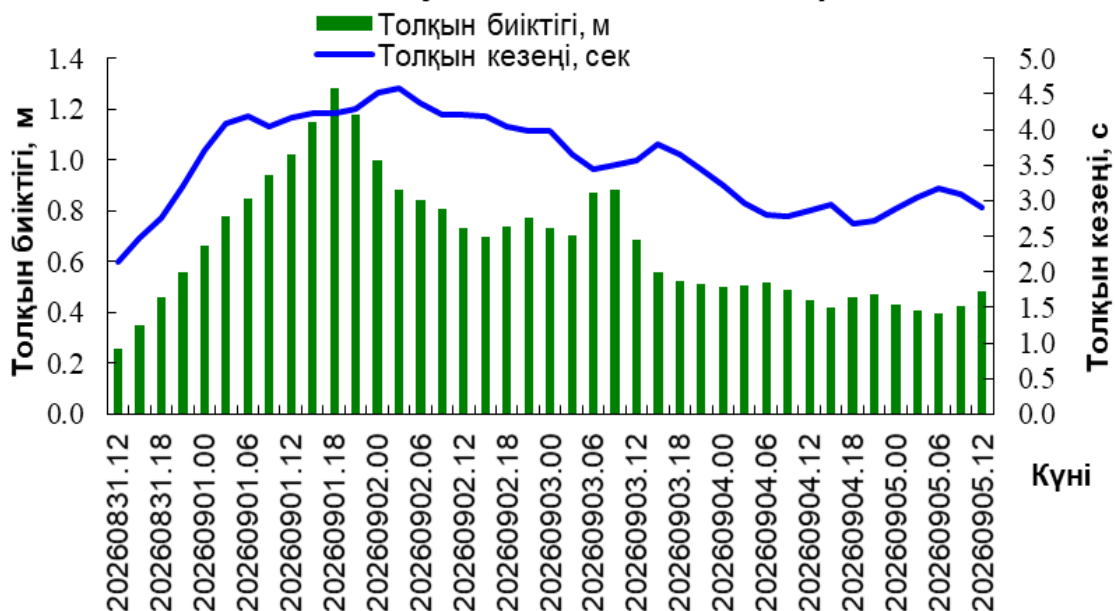


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260831.12	0.24	О	2.0	2	Б
20260831.15	0.31	ОБ	2.5	3	С
20260831.18	0.41	ОБ	2.8	3	С
20260831.21	0.55	ОБ	3.2	3	ОБ
20260901.00	0.77	ОБ	3.5	4	ОБ
20260901.03	0.86	ОБ	3.9	5	О
20260901.06	0.88	ОБ	4.2	4	ОШ
20260901.09	0.93	ОБ	4.4	0	Б
20260901.12	1.01	ОБ	4.6	4	СБ
20260901.15	1.10	ОБ	4.5	7	С
20260901.18	1.15	ОБ	4.4	8	Б
20260901.21	1.08	ОБ	4.4	6	Б
20260902.00	0.95	ОБ	4.5	4	Б
20260902.03	0.85	ОБ	4.4	4	ОБ
20260902.06	0.80	ОБ	4.3	5	Ш
20260902.09	0.76	ОБ	4.1	3	О
20260902.12	0.71	ОБ	4.1	4	СБ
20260902.15	0.70	ОБ	4.0	6	СБ
20260902.18	0.76	ОБ	3.8	6	С
20260902.21	0.78	О	3.7	5	Б
20260903.00	0.71	ОБ	3.8	4	О
20260903.03	0.63	ОБ	3.8	6	Ш
20260903.06	0.65	ОБ	3.4	7	Ш
20260903.09	0.65	ОБ	3.3	4	О
20260903.12	0.57	ОБ	3.5	1	Б
20260903.15	0.51	ОБ	3.7	3	ОБ
20260903.18	0.51	ОБ	3.4	5	ОБ
20260903.21	0.53	ОБ	3.1	5	О
20260904.00	0.52	ОБ	2.9	5	ОШ
20260904.03	0.51	Б	2.9	5	ОШ
20260904.06	0.49	Б	2.8	4	ОШ
20260904.09	0.47	Б	2.9	4	Ш
20260904.12	0.44	Б	3.0	3	СБ
20260904.15	0.41	Б	3.3	3	С
20260904.18	0.40	Б	3.2	4	ОБ
20260904.21	0.40	Б	3.0	3	ОБ
20260905.00	0.39	ОБ	3.1	2	Ш
20260905.03	0.38	ОБ	3.1	1	ОБ
20260905.06	0.40	ОБ	3.1	2	СБ
20260905.09	0.44	ОБ	3.1	4	СБ
20260905.12	0.48	ОБ	3.1	5	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

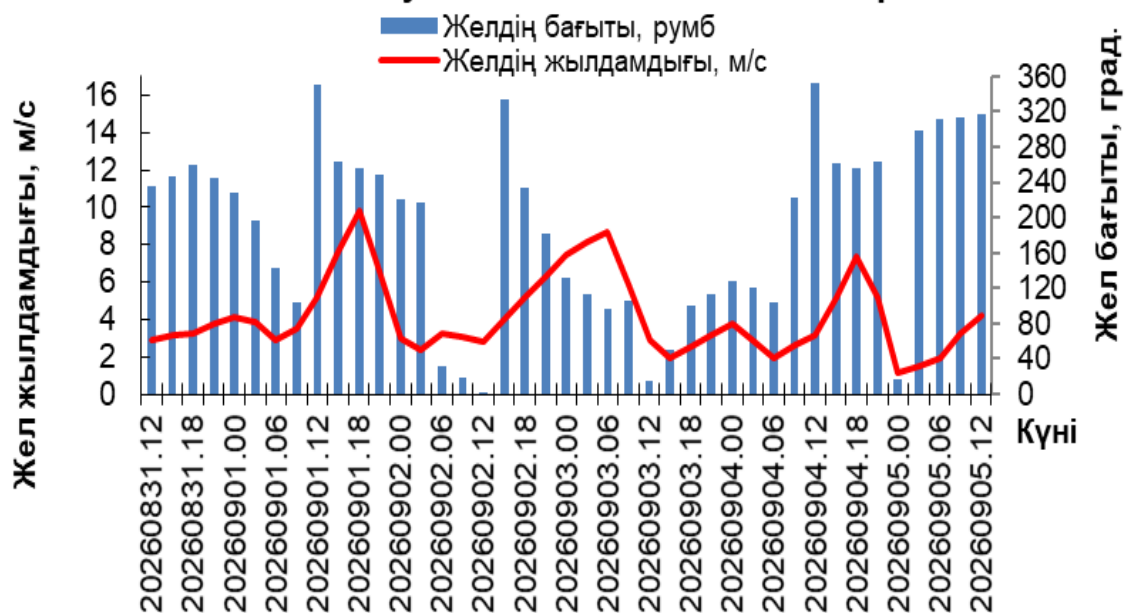


Песчаный ауданындағы толқындар

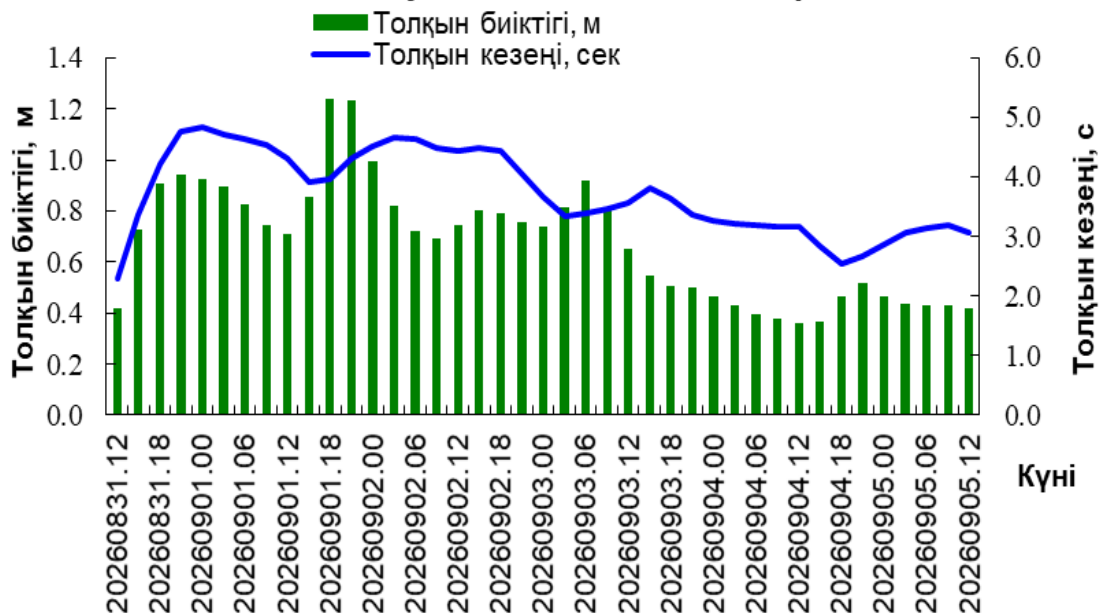


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260831.12	0.26	О	2.1	3	Б
20260831.15	0.35	О	2.5	4	Б
20260831.18	0.46	О	2.8	4	ОБ
20260831.21	0.56	О	3.2	4	ОБ
20260901.00	0.67	О	3.7	3	ОБ
20260901.03	0.78	О	4.1	4	Ш
20260901.06	0.85	ОБ	4.2	6	ОШ
20260901.09	0.94	ОБ	4.0	7	ОБ
20260901.12	1.02	ОБ	4.2	7	С
20260901.15	1.15	ОБ	4.2	8	Б
20260901.18	1.28	ОБ	4.2	9	Б
20260901.21	1.18	ОБ	4.3	7	Б
20260902.00	1.00	ОБ	4.5	4	ОБ
20260902.03	0.88	ОБ	4.6	4	ОБ
20260902.06	0.84	ОБ	4.4	3	О
20260902.09	0.81	ОБ	4.2	1	СШ
20260902.12	0.73	ОБ	4.2	3	СБ
20260902.15	0.70	ОБ	4.2	4	С
20260902.18	0.74	ОБ	4.0	4	ОБ
20260902.21	0.77	ОБ	4.0	5	ОБ
20260903.00	0.73	ОБ	4.0	6	ОШ
20260903.03	0.71	ОБ	3.6	8	Ш
20260903.06	0.87	Б	3.4	10	Ш
20260903.09	0.88	Б	3.5	6	Ш
20260903.12	0.69	Б	3.6	3	С
20260903.15	0.56	Б	3.8	1	Б
20260903.18	0.52	ОБ	3.6	1	ОШ
20260903.21	0.51	ОБ	3.4	4	ОШ
20260904.00	0.50	ОБ	3.2	5	Ш
20260904.03	0.51	Б	3.0	5	ОШ
20260904.06	0.52	Б	2.8	6	ОШ
20260904.09	0.49	Б	2.8	5	Ш
20260904.12	0.45	Б	2.9	3	С
20260904.15	0.42	Б	2.9	4	Б
20260904.18	0.46	ОБ	2.7	6	ОБ
20260904.21	0.47	ОБ	2.7	4	ОБ
20260905.00	0.43	ОБ	2.9	2	О
20260905.03	0.41	ОБ	3.1	1	СШ
20260905.06	0.40	ОБ	3.2	4	С
20260905.09	0.42	ОБ	3.1	5	СБ
20260905.12	0.48	О	2.9	5	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

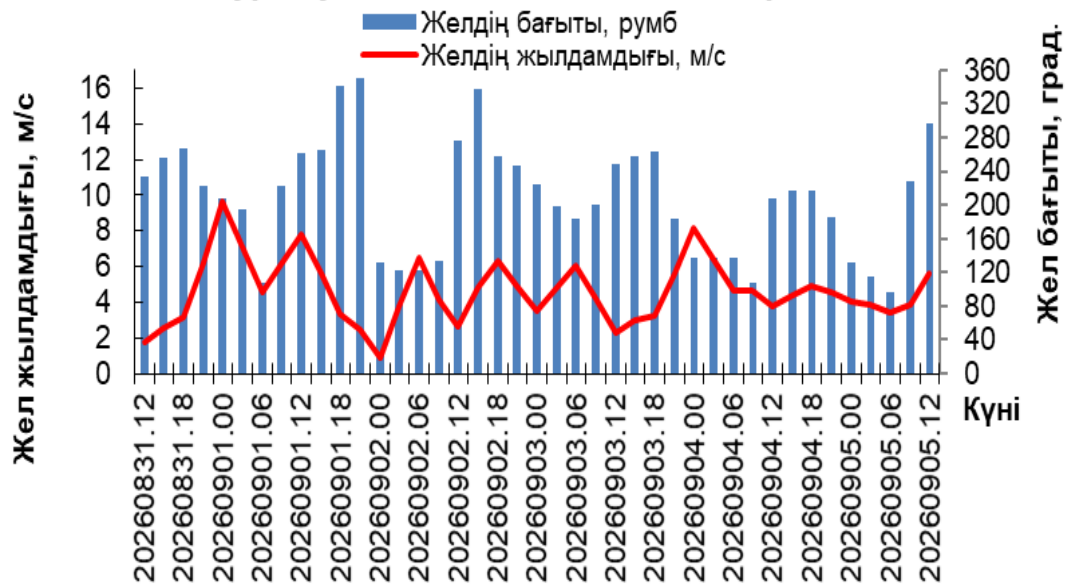


Фетисово ауданындағы толқындар

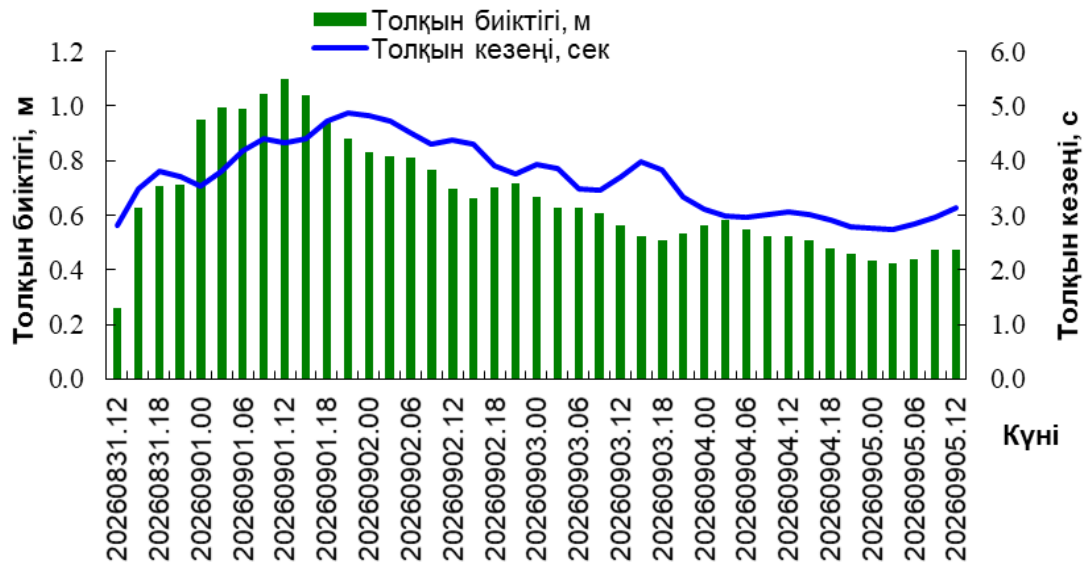


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260831.12	0.42	О	2.3	3	ОБ
20260831.15	0.73	О	3.4	3	ОБ
20260831.18	0.91	О	4.2	3	Б
20260831.21	0.94	О	4.8	4	ОБ
20260901.00	0.93	О	4.8	4	ОБ
20260901.03	0.90	О	4.7	4	О
20260901.06	0.83	О	4.6	3	ОШ
20260901.09	0.74	О	4.5	3	Ш
20260901.12	0.71	ОБ	4.3	5	С
20260901.15	0.86	ОБ	3.9	8	Б
20260901.18	1.24	ОБ	4.0	10	Б
20260901.21	1.23	ОБ	4.3	7	Б
20260902.00	0.99	ОБ	4.5	3	ОБ
20260902.03	0.82	ОБ	4.7	2	ОБ
20260902.06	0.72	ОБ	4.6	3	СШ
20260902.09	0.69	ОБ	4.5	3	С
20260902.12	0.75	ОБ	4.4	3	С
20260902.15	0.80	ОБ	4.5	4	СБ
20260902.18	0.79	ОБ	4.4	5	ОБ
20260902.21	0.76	ОБ	4.1	6	О
20260903.00	0.74	ОБ	3.7	7	ОШ
20260903.03	0.81	Б	3.3	8	ОШ
20260903.06	0.92	Б	3.4	9	Ш
20260903.09	0.81	Б	3.5	6	Ш
20260903.12	0.65	Б	3.6	3	С
20260903.15	0.55	Б	3.8	2	СШ
20260903.18	0.50	Б	3.6	3	Ш
20260903.21	0.50	Б	3.4	3	ОШ
20260904.00	0.47	Б	3.3	4	ОШ
20260904.03	0.43	Б	3.2	3	ОШ
20260904.06	0.40	Б	3.2	2	Ш
20260904.09	0.38	Б	3.2	3	ОБ
20260904.12	0.36	Б	3.2	3	С
20260904.15	0.37	Б	2.8	5	Б
20260904.18	0.47	ОБ	2.5	7	Б
20260904.21	0.52	ОБ	2.7	5	Б
20260905.00	0.46	ОБ	2.9	1	С
20260905.03	0.43	ОБ	3.1	1	СБ
20260905.06	0.43	ОБ	3.1	2	СБ
20260905.09	0.43	ОБ	3.2	3	СБ
20260905.12	0.42	ОБ	3.1	4	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

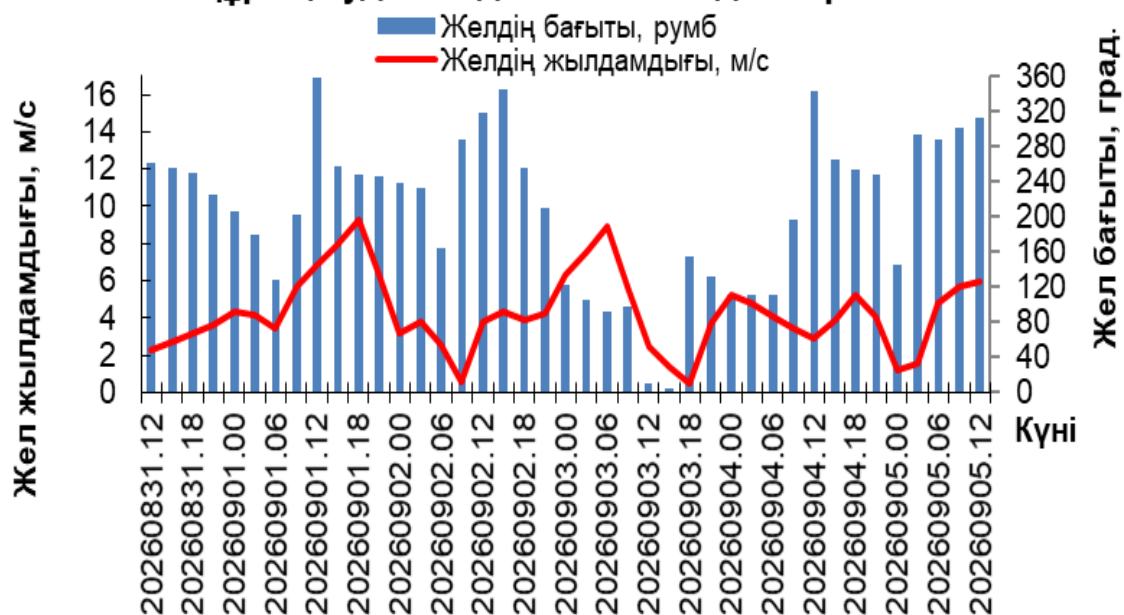


Саура ауданындағы толқындар

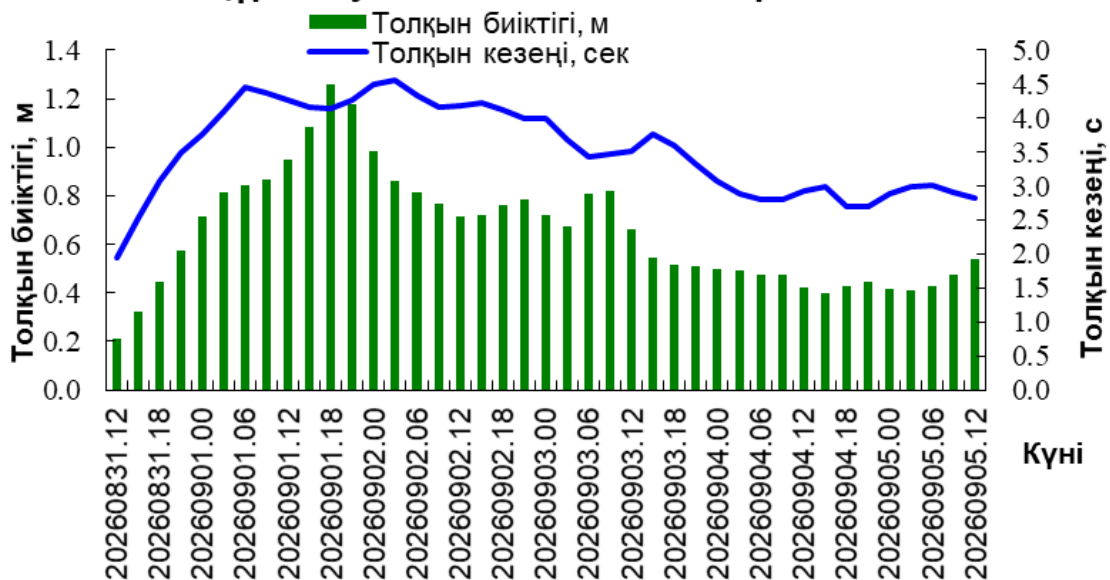


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260831.12	0.26	ОБ	2.8	2	ОБ
20260831.15	0.63	ОБ	3.5	3	Б
20260831.18	0.71	ОБ	3.8	3	Б
20260831.21	0.71	ОБ	3.7	6	ОБ
20260901.00	0.95	ОБ	3.5	10	ОБ
20260901.03	1.00	ОБ	3.8	7	О
20260901.06	0.99	ОБ	4.2	5	Ш
20260901.09	1.05	Б	4.4	6	ОБ
20260901.12	1.10	ОБ	4.3	8	Б
20260901.15	1.04	ОБ	4.4	6	Б
20260901.18	0.95	ОБ	4.7	3	С
20260901.21	0.88	ОБ	4.9	2	С
20260902.00	0.83	ОБ	4.8	1	ОШ
20260902.03	0.82	ОБ	4.7	4	ОШ
20260902.06	0.81	ОБ	4.5	7	ОШ
20260902.09	0.77	ОБ	4.3	4	ОШ
20260902.12	0.70	ОБ	4.4	3	Б
20260902.15	0.66	ОБ	4.3	5	СБ
20260902.18	0.70	ОБ	3.9	6	Б
20260902.21	0.72	ОБ	3.8	5	ОБ
20260903.00	0.67	ОБ	3.9	4	ОБ
20260903.03	0.63	ОБ	3.8	5	О
20260903.06	0.63	ОБ	3.5	6	О
20260903.09	0.61	ОБ	3.5	4	О
20260903.12	0.56	ОБ	3.7	2	Б
20260903.15	0.53	ОБ	4.0	3	Б
20260903.18	0.51	ОБ	3.8	3	Б
20260903.21	0.53	ОБ	3.3	6	О
20260904.00	0.57	ОБ	3.1	8	ОШ
20260904.03	0.58	Б	3.0	6	ОШ
20260904.06	0.55	Б	3.0	5	ОШ
20260904.09	0.52	Б	3.0	5	Ш
20260904.12	0.52	Б	3.1	4	ОБ
20260904.15	0.51	Б	3.0	4	ОБ
20260904.18	0.48	ОБ	2.9	5	ОБ
20260904.21	0.46	ОБ	2.8	5	О
20260905.00	0.43	Б	2.8	4	ОШ
20260905.03	0.43	Б	2.8	4	ОШ
20260905.06	0.44	Б	2.8	3	Ш
20260905.09	0.48	Б	3.0	4	ОБ
20260905.12	0.48	ОБ	3.1	6	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
20260831.12	0.21	О	1.9	2	Б
20260831.15	0.32	ОШ	2.5	3	Б
20260831.18	0.45	О	3.1	3	Б
20260831.21	0.58	О	3.5	4	ОБ
20260901.00	0.72	О	3.8	4	ОБ
20260901.03	0.82	О	4.1	4	О
20260901.06	0.84	О	4.4	3	ОШ
20260901.09	0.87	ОБ	4.4	6	О
20260901.12	0.95	ОБ	4.3	7	С
20260901.15	1.08	ОБ	4.2	8	Б
20260901.18	1.26	ОБ	4.1	9	Б
20260901.21	1.18	ОБ	4.3	6	ОБ
20260902.00	0.99	ОБ	4.5	3	ОБ
20260902.03	0.86	ОБ	4.6	4	ОБ
20260902.06	0.82	ОБ	4.3	3	О
20260902.09	0.77	ОБ	4.2	1	Б
20260902.12	0.71	ОБ	4.2	4	СБ
20260902.15	0.72	ОБ	4.2	4	С
20260902.18	0.76	ОБ	4.1	4	Б
20260902.21	0.78	ОБ	4.0	4	ОБ
20260903.00	0.72	ОБ	4.0	6	ОШ
20260903.03	0.67	ОБ	3.7	8	Ш
20260903.06	0.81	Б	3.4	9	Ш
20260903.09	0.82	Б	3.5	6	Ш
20260903.12	0.66	Б	3.5	2	С
20260903.15	0.55	Б	3.8	1	С
20260903.18	0.51	ОБ	3.6	0	ОШ
20260903.21	0.51	ОБ	3.3	4	ОШ
20260904.00	0.50	Б	3.1	5	Ш
20260904.03	0.49	Б	2.9	5	Ш
20260904.06	0.48	Б	2.8	4	Ш
20260904.09	0.48	Б	2.8	3	О
20260904.12	0.42	Б	2.9	3	С
20260904.15	0.40	Б	3.0	4	Б
20260904.18	0.43	ОБ	2.7	5	Б
20260904.21	0.44	ОБ	2.7	4	ОБ
20260905.00	0.42	ОБ	2.9	1	ОШ
20260905.03	0.41	ОБ	3.0	2	СБ
20260905.06	0.43	ОБ	3.0	5	Б
20260905.09	0.47	О	2.9	6	СБ
20260905.12	0.54	О	2.8	6	СБ

* 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