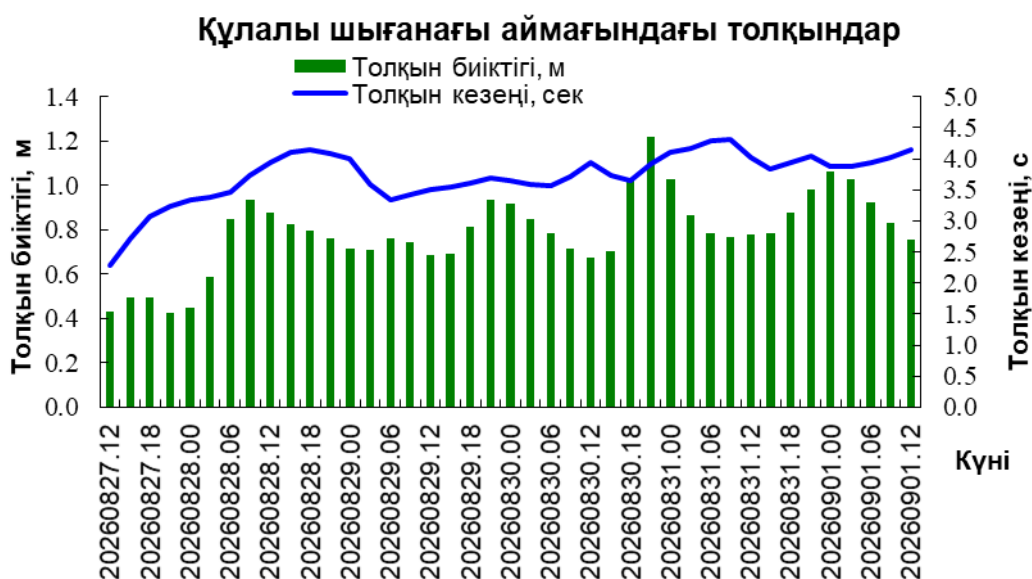
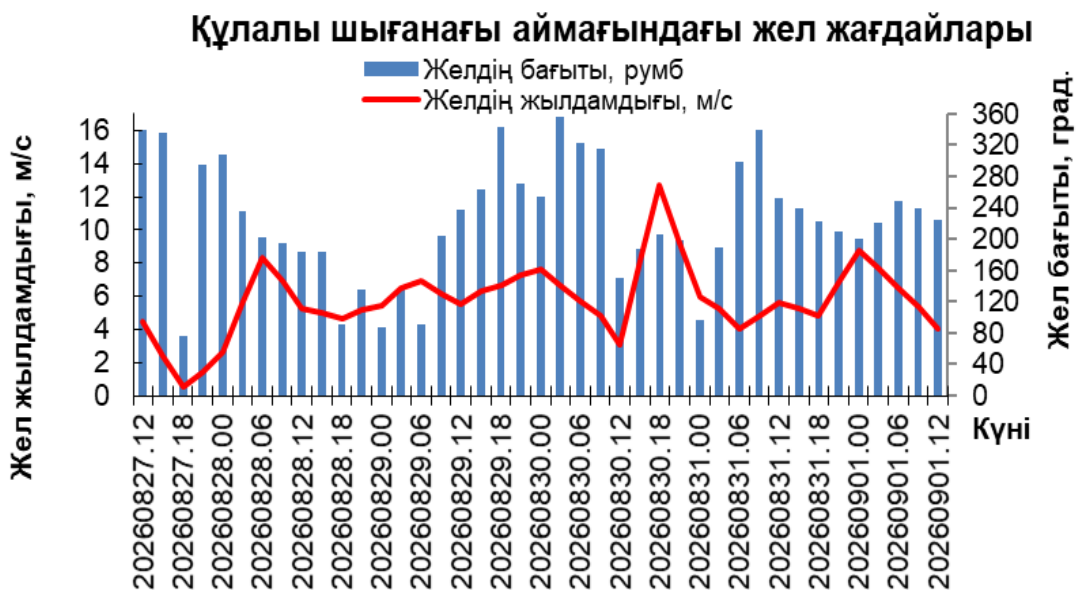




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 27 тамыз – 01 қыркүйек кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып
алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің
болжамы**

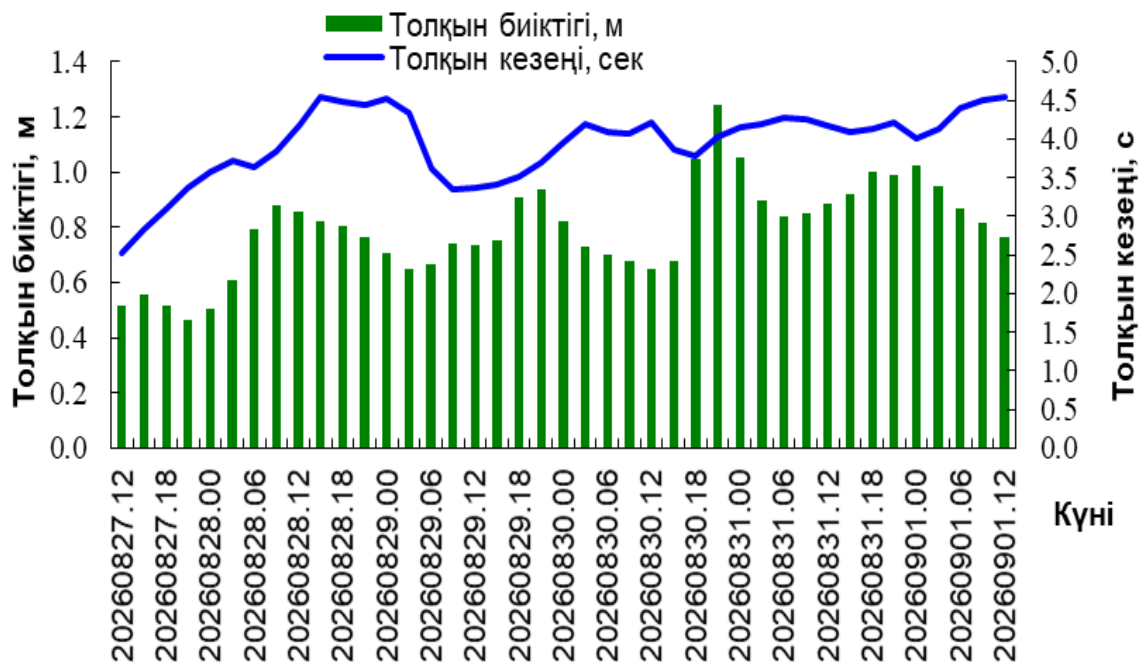


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260827.12	0.43	О	2.3	5	С
20260827.15	0.50	О	2.7	2	СБ
20260827.18	0.49	О	3.1	1	Ш
20260827.21	0.42	О	3.2	1	СБ
20260828.00	0.45	О	3.3	3	СБ
20260828.03	0.59	О	3.4	6	ОБ
20260828.06	0.85	ОБ	3.5	8	О
20260828.09	0.94	ОБ	3.7	7	О
20260828.12	0.88	ОБ	3.9	5	О
20260828.15	0.83	ОБ	4.1	5	О
20260828.18	0.80	ОБ	4.2	5	Ш
20260828.21	0.76	О	4.1	5	ОШ
20260829.00	0.72	ОБ	4.0	5	Ш
20260829.03	0.71	ОБ	3.6	6	ОШ
20260829.06	0.76	ОБ	3.3	7	Ш
20260829.09	0.74	ОБ	3.4	6	ОБ
20260829.12	0.69	ОБ	3.5	6	ОБ
20260829.15	0.69	ОБ	3.5	6	Б
20260829.18	0.81	ОБ	3.6	7	С
20260829.21	0.93	ОБ	3.7	7	Б
20260830.00	0.92	ОБ	3.7	8	Б
20260830.03	0.85	ОБ	3.6	7	С
20260830.06	0.78	О	3.6	6	СБ
20260830.09	0.72	О	3.7	5	СБ
20260830.12	0.67	ОБ	3.9	3	ОШ
20260830.15	0.71	ОБ	3.7	8	О
20260830.18	1.02	ОБ	3.6	13	ОБ
20260830.21	1.22	ОБ	3.9	9	О
20260831.00	1.03	ОБ	4.1	6	Ш
20260831.03	0.87	ОБ	4.2	5	О
20260831.06	0.78	ОБ	4.3	4	СБ
20260831.09	0.77	ОБ	4.3	5	С
20260831.12	0.78	ОБ	4.0	6	Б
20260831.15	0.78	ОБ	3.8	5	ОБ
20260831.18	0.88	ОБ	3.9	5	ОБ
20260831.21	0.98	Б	4.1	7	ОБ
20260901.00	1.06	ОБ	3.9	9	О
20260901.03	1.03	ОБ	3.9	8	ОБ
20260901.06	0.92	ОБ	3.9	7	Б
20260901.09	0.83	ОБ	4.0	5	ОБ
20260901.12	0.75	ОБ	4.1	4	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

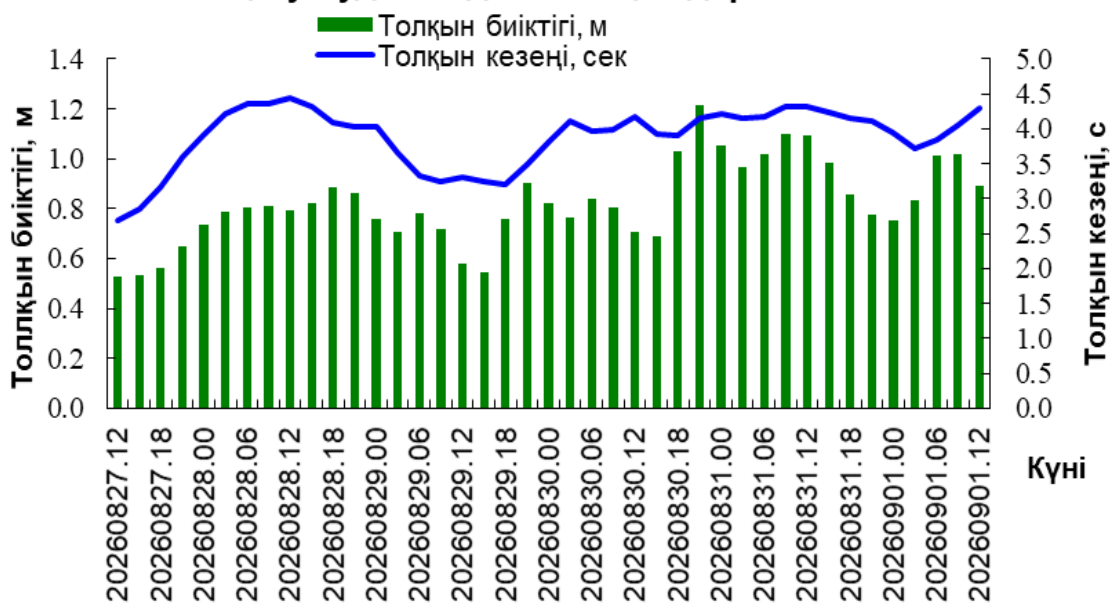


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260827.12	0.51	О	2.5	5	Б
20260827.15	0.56	О	2.8	4	Б
20260827.18	0.52	О	3.1	2	С
20260827.21	0.47	О	3.4	2	СБ
20260828.00	0.51	О	3.6	2	Б
20260828.03	0.61	О	3.7	5	Б
20260828.06	0.79	О	3.6	8	О
20260828.09	0.88	ОБ	3.8	6	О
20260828.12	0.86	ОБ	4.2	4	С
20260828.15	0.82	О	4.5	4	СШ
20260828.18	0.81	О	4.5	4	О
20260828.21	0.77	О	4.4	3	О
20260829.00	0.71	О	4.5	2	Ш
20260829.03	0.65	ОБ	4.3	5	Ш
20260829.06	0.67	ОБ	3.6	7	Ш
20260829.09	0.74	ОБ	3.3	6	ОБ
20260829.12	0.73	ОБ	3.4	6	ОБ
20260829.15	0.75	ОБ	3.4	7	Б
20260829.18	0.91	ОБ	3.5	8	Б
20260829.21	0.94	ОБ	3.7	6	Б
20260830.00	0.82	ОБ	4.0	3	ОШ
20260830.03	0.73	ОБ	4.2	4	Ш
20260830.06	0.70	ОБ	4.1	5	С
20260830.09	0.68	ОБ	4.1	4	С
20260830.12	0.65	ОБ	4.2	2	Б
20260830.15	0.68	ОБ	3.9	8	О
20260830.18	1.04	ОБ	3.8	13	ОБ
20260830.21	1.24	ОБ	4.0	9	О
20260831.00	1.05	ОБ	4.2	6	Ш
20260831.03	0.90	ОБ	4.2	5	О
20260831.06	0.84	ОБ	4.3	4	СБ
20260831.09	0.85	ОБ	4.3	5	С
20260831.12	0.88	ОБ	4.2	6	Б
20260831.15	0.92	ОБ	4.1	5	ОБ
20260831.18	1.00	ОБ	4.1	5	ОБ
20260831.21	0.99	ОБ	4.2	7	ОБ
20260901.00	1.02	ОБ	4.0	9	О
20260901.03	0.95	ОБ	4.1	8	ОБ
20260901.06	0.87	ОБ	4.4	7	Б
20260901.09	0.82	ОБ	4.5	5	ОБ
20260901.12	0.77	ОБ	4.5	4	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

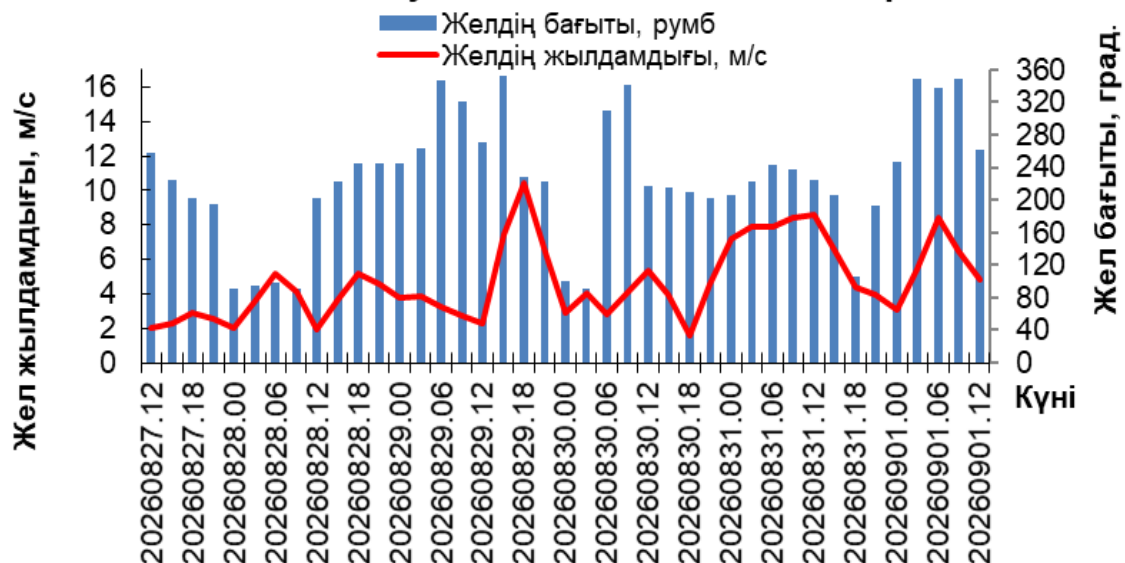


Ақтау ауданындағы толқындар

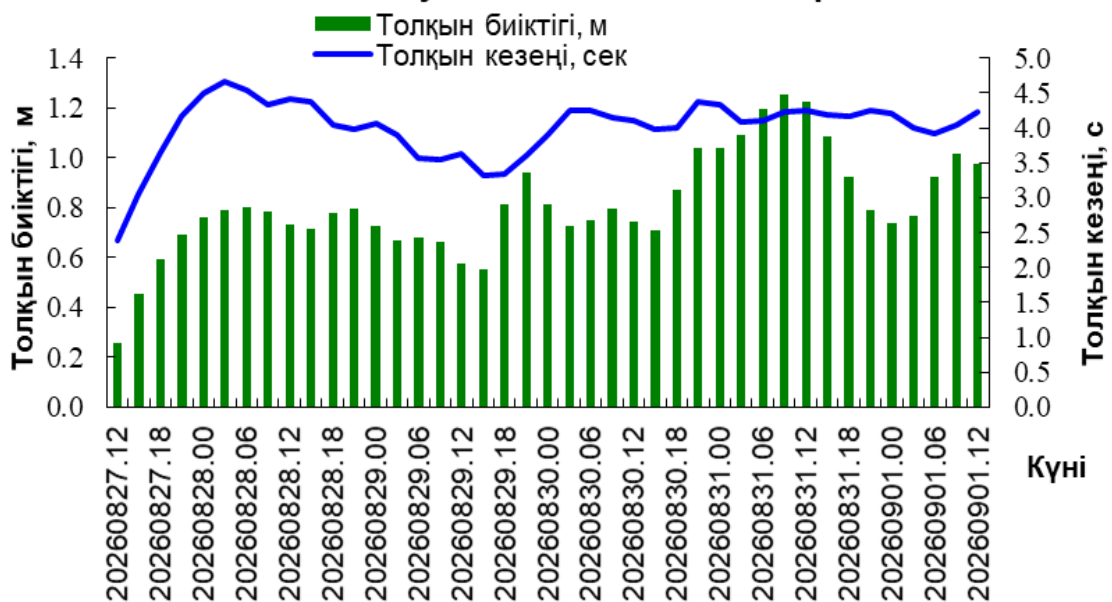


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260827.12	0.53	О	2.7	4	Б
20260827.15	0.53	О	2.9	3	Б
20260827.18	0.56	О	3.2	2	Б
20260827.21	0.65	О	3.6	2	ОБ
20260828.00	0.74	О	3.9	2	О
20260828.03	0.79	О	4.2	4	Ш
20260828.06	0.81	О	4.4	4	ОШ
20260828.09	0.81	О	4.4	3	О
20260828.12	0.80	О	4.4	1	Ш
20260828.15	0.82	ОБ	4.3	3	Ш
20260828.18	0.88	ОБ	4.1	5	О
20260828.21	0.86	ОБ	4.0	5	ОБ
20260829.00	0.76	ОБ	4.0	4	ОБ
20260829.03	0.71	ОБ	3.7	6	ОБ
20260829.06	0.78	ОБ	3.3	6	ОБ
20260829.09	0.72	ОБ	3.3	4	ОБ
20260829.12	0.58	ОБ	3.3	2	ОБ
20260829.15	0.55	ОБ	3.2	6	Б
20260829.18	0.76	ОБ	3.2	8	Б
20260829.21	0.90	ОБ	3.5	5	Б
20260830.00	0.82	ОБ	3.8	1	Ш
20260830.03	0.76	ОБ	4.1	4	СБ
20260830.06	0.84	ОБ	4.0	6	Б
20260830.09	0.80	ОБ	4.0	4	Б
20260830.12	0.71	ОБ	4.2	2	ОБ
20260830.15	0.69	ОБ	3.9	7	О
20260830.18	1.03	ОБ	3.9	11	О
20260830.21	1.22	ОБ	4.2	8	О
20260831.00	1.05	ОБ	4.2	5	О
20260831.03	0.97	ОБ	4.2	5	ОБ
20260831.06	1.02	ОБ	4.2	3	Б
20260831.09	1.10	ОБ	4.3	4	С
20260831.12	1.09	ОБ	4.3	7	ОБ
20260831.15	0.98	ОБ	4.2	6	ОБ
20260831.18	0.86	ОБ	4.2	2	ОБ
20260831.21	0.77	ОБ	4.1	4	ОБ
20260901.00	0.76	ОБ	3.9	6	ОБ
20260901.03	0.84	ОБ	3.7	7	ОБ
20260901.06	1.01	ОБ	3.8	7	Б
20260901.09	1.02	ОБ	4.0	5	Б
20260901.12	0.89	ОБ	4.3	3	ОБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

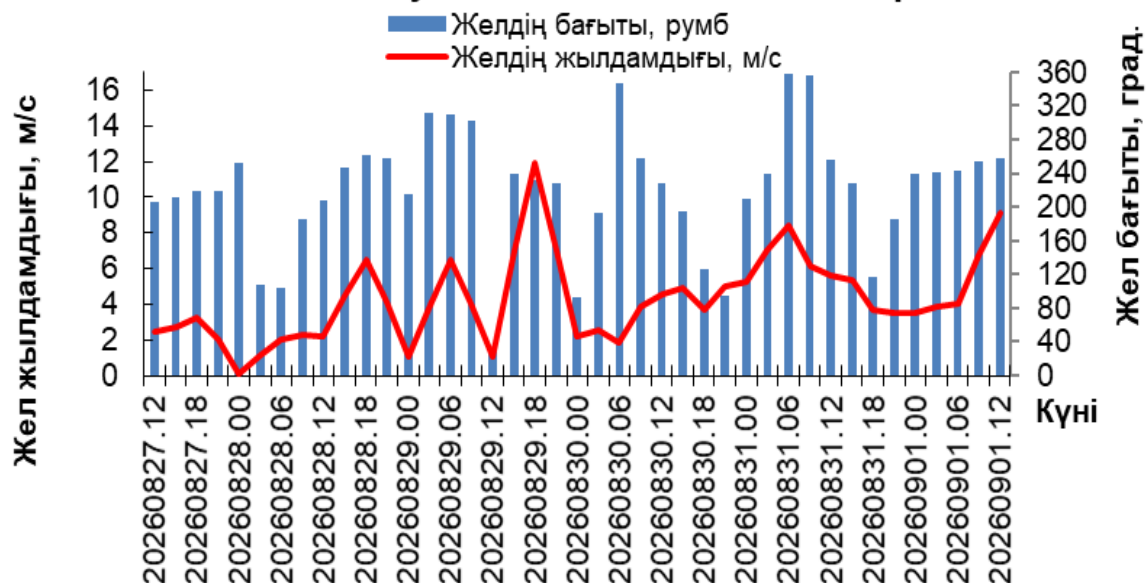


Песчаный ауданындағы толқындар

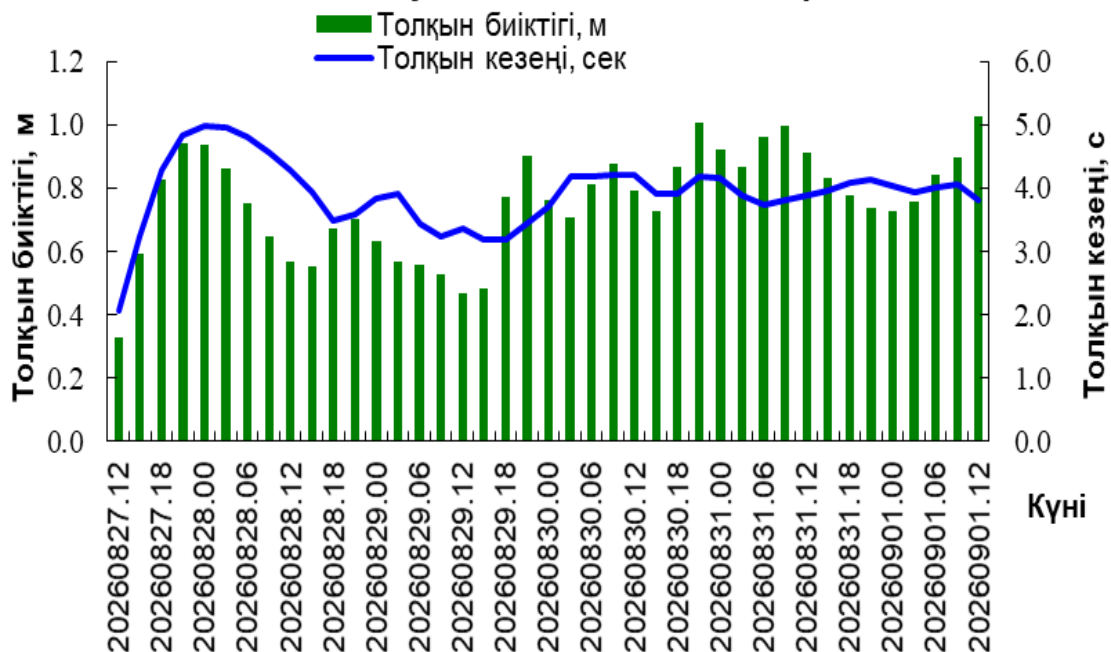


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260827.12	0.26	О	2.4	2	Б
20260827.15	0.45	ОШ	3.0	2	ОБ
20260827.18	0.59	ОШ	3.7	3	О
20260827.21	0.69	ОШ	4.2	3	О
20260828.00	0.76	ОШ	4.5	2	Ш
20260828.03	0.79	О	4.7	4	Ш
20260828.06	0.80	О	4.5	5	Ш
20260828.09	0.78	О	4.3	4	Ш
20260828.12	0.73	О	4.4	2	О
20260828.15	0.72	ОБ	4.4	4	ОБ
20260828.18	0.78	ОБ	4.0	5	ОБ
20260828.21	0.80	ОБ	4.0	5	ОБ
20260829.00	0.73	ОБ	4.1	4	ОБ
20260829.03	0.67	ОБ	3.9	4	Б
20260829.06	0.68	ОБ	3.6	3	С
20260829.09	0.66	ОБ	3.6	3	СБ
20260829.12	0.58	ОБ	3.6	2	Б
20260829.15	0.55	ОБ	3.3	7	С
20260829.18	0.82	ОБ	3.3	10	ОБ
20260829.21	0.94	ОБ	3.6	6	ОБ
20260830.00	0.81	ОБ	3.9	3	Ш
20260830.03	0.73	ОБ	4.3	4	Ш
20260830.06	0.75	ОБ	4.2	3	СБ
20260830.09	0.79	ОБ	4.1	4	С
20260830.12	0.75	ОБ	4.1	5	ОБ
20260830.15	0.71	ОБ	4.0	4	ОБ
20260830.18	0.87	ОБ	4.0	2	ОБ
20260830.21	1.04	ОБ	4.4	5	ОБ
20260831.00	1.04	ОБ	4.3	7	ОБ
20260831.03	1.09	ОБ	4.1	8	ОБ
20260831.06	1.20	ОБ	4.1	8	ОБ
20260831.09	1.25	ОБ	4.2	8	ОБ
20260831.12	1.22	ОБ	4.2	9	ОБ
20260831.15	1.09	ОБ	4.2	7	ОБ
20260831.18	0.93	ОБ	4.2	4	Ш
20260831.21	0.79	ОБ	4.3	4	О
20260901.00	0.74	ОБ	4.2	3	ОБ
20260901.03	0.77	ОБ	4.0	5	С
20260901.06	0.92	ОБ	3.9	8	СБ
20260901.09	1.02	ОБ	4.0	7	С
20260901.12	0.97	ОБ	4.2	5	Б

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

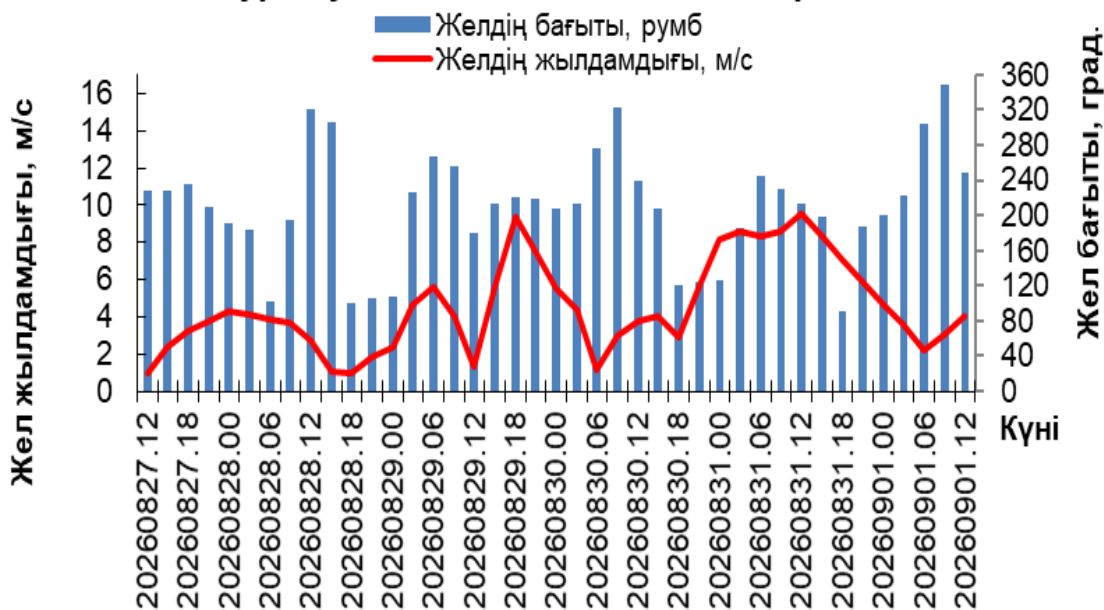


Фетисово ауданындағы толқындар

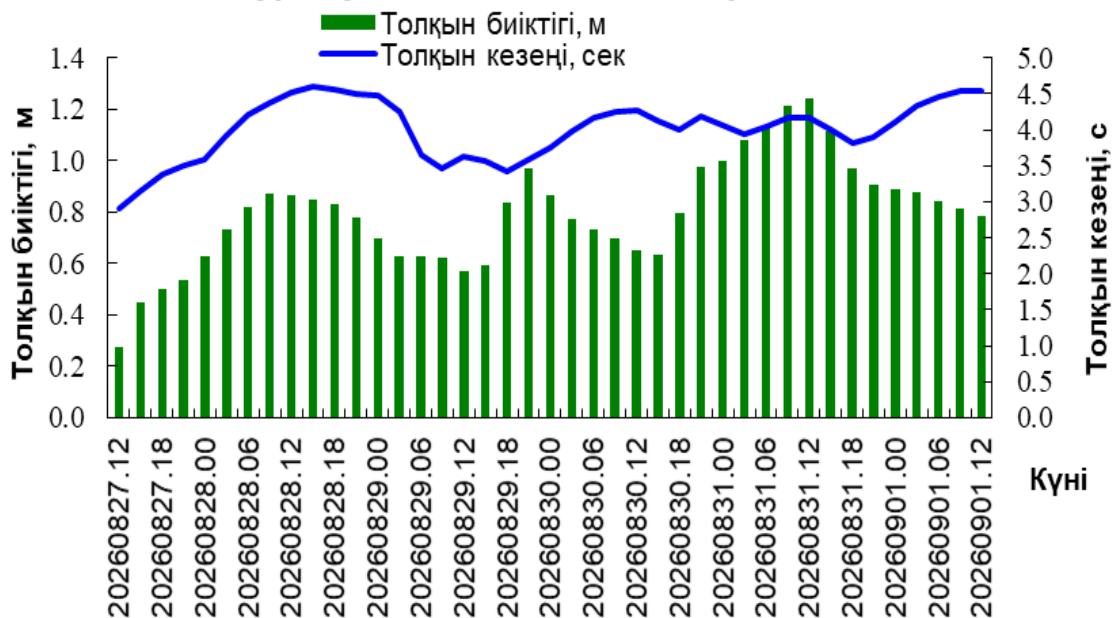


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260827.12	0.33	Б	2.1	2	ОБ
20260827.15	0.60	О	3.3	3	ОБ
20260827.18	0.83	О	4.3	3	ОБ
20260827.21	0.94	О	4.8	2	ОБ
20260828.00	0.94	О	5.0	0	Б
20260828.03	0.86	О	5.0	1	Ш
20260828.06	0.75	О	4.8	2	Ш
20260828.09	0.65	О	4.6	2	О
20260828.12	0.57	О	4.3	2	ОБ
20260828.15	0.55	ОБ	3.9	4	ОБ
20260828.18	0.67	ОБ	3.5	6	Б
20260828.21	0.70	ОБ	3.6	4	Б
20260829.00	0.63	ОБ	3.8	1	ОБ
20260829.03	0.57	ОБ	3.9	4	СБ
20260829.06	0.56	ОБ	3.4	6	СБ
20260829.09	0.53	ОБ	3.2	4	СБ
20260829.12	0.47	ОБ	3.4	1	СШ
20260829.15	0.49	ОБ	3.2	7	ОБ
20260829.18	0.77	ОБ	3.2	12	ОБ
20260829.21	0.90	ОБ	3.4	7	ОБ
20260830.00	0.76	ОБ	3.7	2	Ш
20260830.03	0.71	ОБ	4.2	3	О
20260830.06	0.81	ОБ	4.2	2	С
20260830.09	0.88	ОБ	4.2	4	Б
20260830.12	0.80	ОБ	4.2	5	ОБ
20260830.15	0.73	ОБ	3.9	5	О
20260830.18	0.87	ОБ	3.9	4	ОШ
20260830.21	1.01	ОБ	4.2	5	Ш
20260831.00	0.92	ОБ	4.2	5	ОБ
20260831.03	0.87	ОБ	3.9	7	ОБ
20260831.06	0.96	ОБ	3.7	8	С
20260831.09	1.00	ОБ	3.8	6	С
20260831.12	0.91	ОБ	3.9	6	Б
20260831.15	0.83	ОБ	4.0	5	ОБ
20260831.18	0.78	ОБ	4.1	4	ОШ
20260831.21	0.74	ОБ	4.1	3	О
20260901.00	0.73	ОБ	4.0	4	ОБ
20260901.03	0.76	ОБ	3.9	4	ОБ
20260901.06	0.84	ОБ	4.0	4	ОБ
20260901.09	0.90	ОБ	4.1	7	Б
20260901.12	1.03	ОБ	3.8	9	Б

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

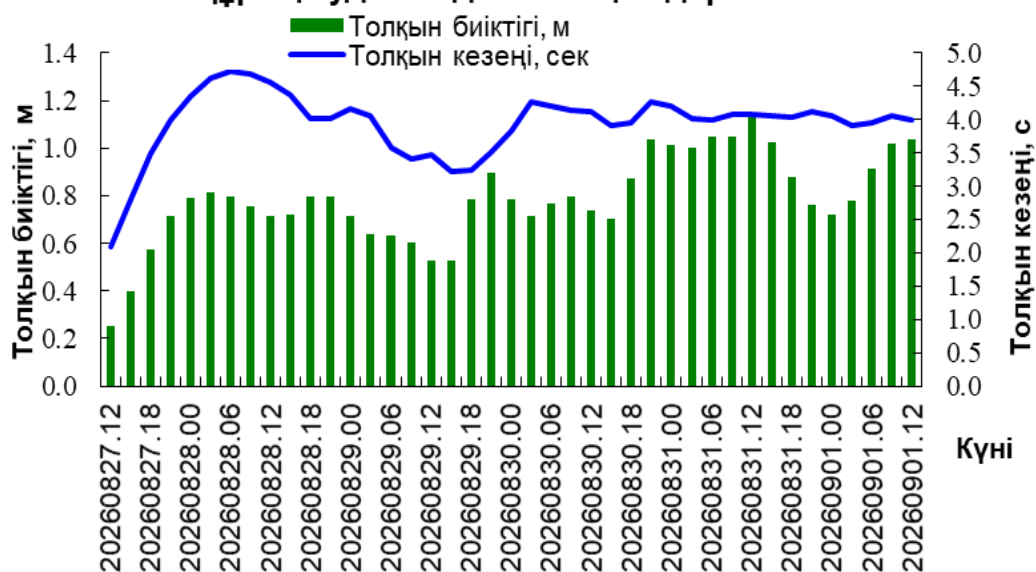


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260827.12	0.28	О	2.9	1	ОБ
20260827.15	0.45	О	3.2	2	ОБ
20260827.18	0.50	О	3.4	3	ОБ
20260827.21	0.53	О	3.5	4	ОБ
20260828.00	0.63	О	3.6	4	О
20260828.03	0.73	О	3.9	4	О
20260828.06	0.82	О	4.2	4	Ш
20260828.09	0.87	О	4.4	4	О
20260828.12	0.86	О	4.5	3	СБ
20260828.15	0.85	О	4.6	1	СБ
20260828.18	0.83	О	4.6	1	Ш
20260828.21	0.78	ОБ	4.5	2	Ш
20260829.00	0.70	ОБ	4.5	2	Ш
20260829.03	0.63	ОБ	4.2	5	ОБ
20260829.06	0.63	ОБ	3.7	6	Б
20260829.09	0.62	ОБ	3.5	4	Б
20260829.12	0.57	ОБ	3.6	1	О
20260829.15	0.59	ОБ	3.6	6	ОБ
20260829.18	0.84	ОБ	3.4	9	ОБ
20260829.21	0.97	ОБ	3.6	8	ОБ
20260830.00	0.86	ОБ	3.7	6	ОБ
20260830.03	0.77	ОБ	4.0	4	ОБ
20260830.06	0.73	ОБ	4.2	1	Б
20260830.09	0.70	ОБ	4.2	3	СБ
20260830.12	0.65	ОБ	4.3	4	ОБ
20260830.15	0.63	ОБ	4.1	4	ОБ
20260830.18	0.80	ОБ	4.0	3	ОШ
20260830.21	0.98	ОБ	4.2	6	ОШ
20260831.00	1.00	Б	4.1	8	ОШ
20260831.03	1.08	Б	3.9	9	О
20260831.06	1.12	ОБ	4.0	8	ОБ
20260831.09	1.21	ОБ	4.2	9	ОБ
20260831.12	1.24	ОБ	4.2	10	ОБ
20260831.15	1.11	ОБ	4.0	8	О
20260831.18	0.97	ОБ	3.8	7	Ш
20260831.21	0.90	ОБ	3.9	6	О
20260901.00	0.89	ОБ	4.1	5	О
20260901.03	0.88	ОБ	4.3	4	ОБ
20260901.06	0.84	ОБ	4.5	2	СБ
20260901.09	0.81	ОБ	4.5	3	С
20260901.12	0.79	ОБ	4.5	4	Б

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
20260827.12	0.25	О	2.1	3	Б
20260827.15	0.40	ОШ	2.8	3	ОБ
20260827.18	0.58	ОШ	3.5	3	ОБ
20260827.21	0.71	О	4.0	3	О
20260828.00	0.79	О	4.4	4	Ш
20260828.03	0.82	О	4.6	3	Ш
20260828.06	0.80	О	4.7	2	Ш
20260828.09	0.75	О	4.7	3	Ш
20260828.12	0.72	О	4.6	2	Ш
20260828.15	0.72	ОБ	4.4	3	ОБ
20260828.18	0.80	ОБ	4.0	5	ОБ
20260828.21	0.80	ОБ	4.0	4	ОБ
20260829.00	0.71	ОБ	4.2	2	ОБ
20260829.03	0.64	ОБ	4.1	3	Б
20260829.06	0.64	ОБ	3.6	3	С
20260829.09	0.61	ОБ	3.4	2	СБ
20260829.12	0.53	ОБ	3.5	2	СБ
20260829.15	0.53	ОБ	3.2	7	Б
20260829.18	0.79	ОБ	3.2	9	ОБ
20260829.21	0.90	ОБ	3.5	5	ОБ
20260830.00	0.78	ОБ	3.8	2	Ш
20260830.03	0.72	ОБ	4.3	1	О
20260830.06	0.77	ОБ	4.2	3	СБ
20260830.09	0.80	ОБ	4.1	4	С
20260830.12	0.74	ОБ	4.1	5	ОБ
20260830.15	0.70	ОБ	3.9	5	ОБ
20260830.18	0.87	ОБ	3.9	1	ОШ
20260830.21	1.03	ОБ	4.3	5	ОШ
20260831.00	1.02	ОБ	4.2	7	ОБ
20260831.03	1.00	ОБ	4.0	8	ОБ
20260831.06	1.05	ОБ	4.0	7	Б
20260831.09	1.05	ОБ	4.1	8	ОБ
20260831.12	1.14	ОБ	4.1	9	ОБ
20260831.15	1.02	ОБ	4.1	7	ОБ
20260831.18	0.88	ОБ	4.0	4	Ш
20260831.21	0.76	ОБ	4.1	4	О
20260901.00	0.72	ОБ	4.1	4	ОБ
20260901.03	0.78	ОБ	3.9	5	С
20260901.06	0.92	ОБ	3.9	7	СБ
20260901.09	1.02	ОБ	4.1	7	С
20260901.12	1.04	О	4.0	8	Б

* 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