



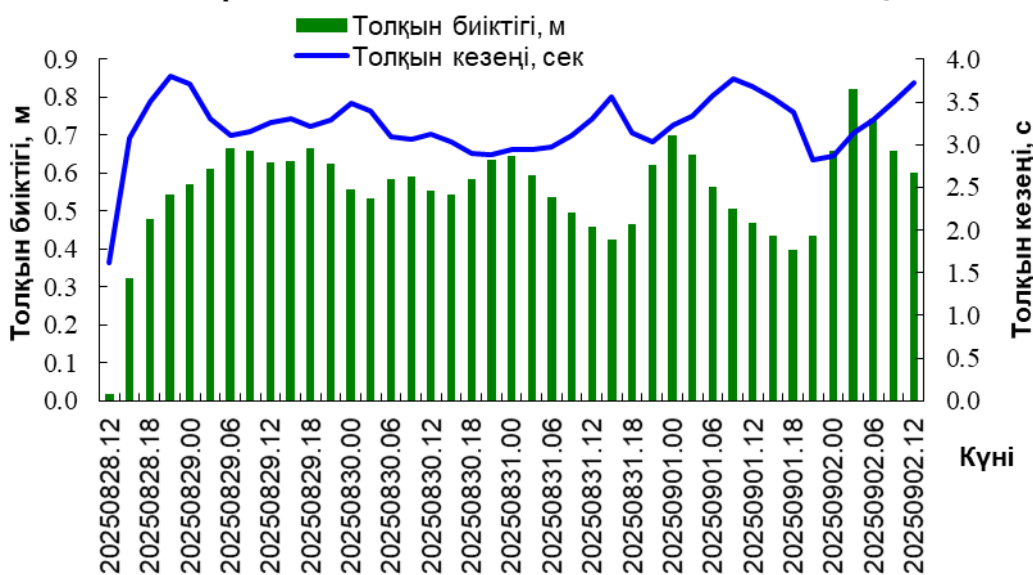
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 28 тамыз – 02 қыркүйек кезеңіне СВАН спекрлік моделін пайдалана отырып
алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің
болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

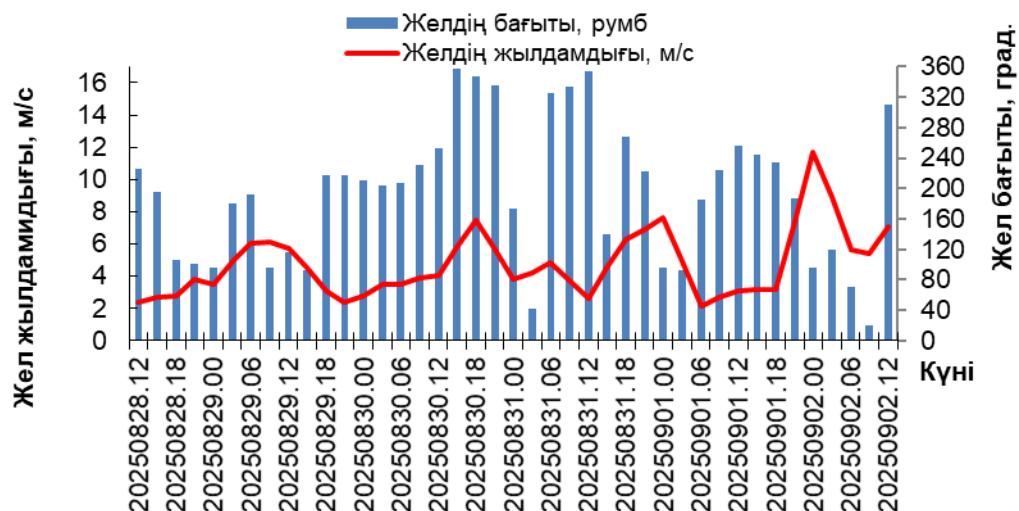


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

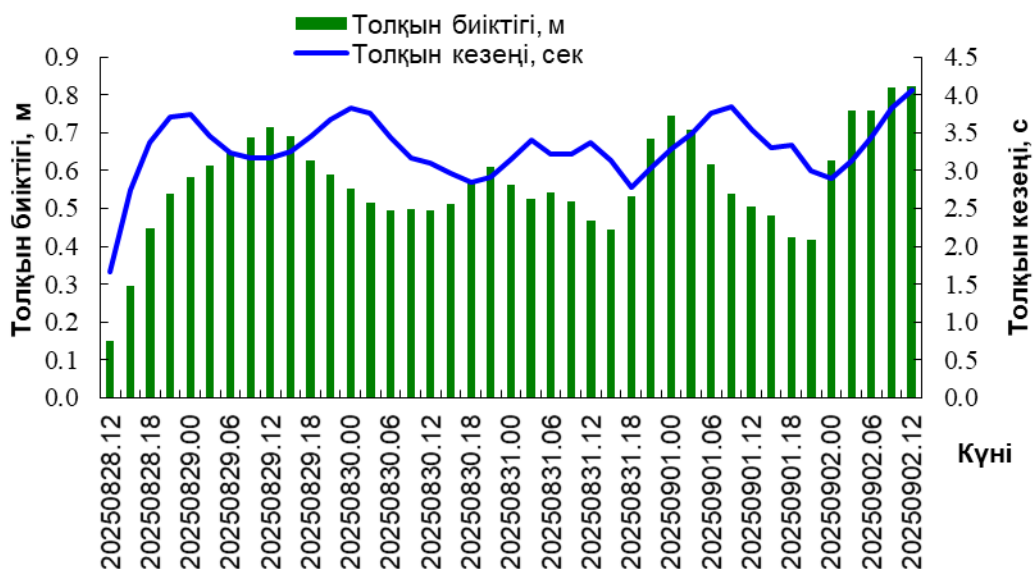


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250828.12	0.02	О	1.6	1	Б
20250828.15	0.32	ОБ	3.1	1	ОБ
20250828.18	0.48	О	3.5	1	Ш
20250828.21	0.54	О	3.8	3	О
20250829.00	0.57	О	3.7	5	О
20250829.03	0.61	О	3.3	6	О
20250829.06	0.66	ОБ	3.1	7	О
20250829.09	0.66	ОБ	3.2	6	О
20250829.12	0.63	ОБ	3.3	4	Ш
20250829.15	0.63	ОБ	3.3	5	О
20250829.18	0.67	ОБ	3.2	6	ОБ
20250829.21	0.63	ОБ	3.3	4	О
20250830.00	0.56	ОБ	3.5	3	ОШ
20250830.03	0.53	ОБ	3.4	4	Ш
20250830.06	0.58	ОБ	3.1	6	ОБ
20250830.09	0.59	ОБ	3.1	5	ОБ
20250830.12	0.55	ОБ	3.1	5	Б
20250830.15	0.54	ОБ	3.0	6	Б
20250830.18	0.58	ОБ	2.9	7	С
20250830.21	0.64	ОБ	2.9	7	С
20250831.00	0.65	О	2.9	7	Б
20250831.03	0.59	О	2.9	5	С
20250831.06	0.54	О	3.0	4	С
20250831.09	0.50	О	3.1	4	С
20250831.12	0.46	О	3.3	3	О
20250831.15	0.42	О	3.6	5	ОШ
20250831.18	0.46	ОБ	3.1	6	Б
20250831.21	0.62	ОБ	3.0	7	ОБ
20250901.00	0.70	ОБ	3.2	8	Ш
20250901.03	0.65	ОБ	3.3	5	Ш
20250901.06	0.56	ОБ	3.6	2	О
20250901.09	0.50	ОБ	3.8	3	ОБ
20250901.12	0.47	ОБ	3.7	3	Б
20250901.15	0.44	ОБ	3.6	3	ОБ
20250901.18	0.40	ОБ	3.4	3	ОБ
20250901.21	0.44	ОБ	2.8	7	О
20250902.00	0.66	Б	2.9	12	Ш
20250902.03	0.82	Б	3.1	9	ОШ
20250902.06	0.74	Б	3.3	6	Ш
20250902.09	0.66	Б	3.5	5	С
20250902.12	0.60	ОБ	3.7	7	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

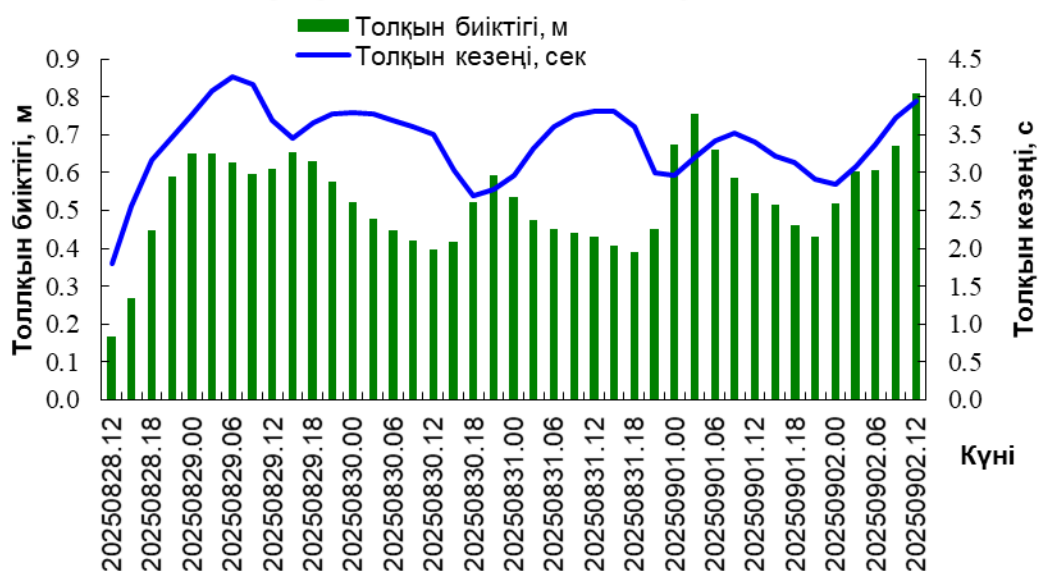


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250828.12	0.15	ОБ	1.7	2	ОБ
20250828.15	0.30	О	2.7	3	О
20250828.18	0.45	О	3.4	3	Ш
20250828.21	0.54	О	3.7	4	Ш
20250829.00	0.58	О	3.7	4	Ш
20250829.03	0.61	О	3.5	5	О
20250829.06	0.65	О	3.2	6	О
20250829.09	0.69	ОБ	3.2	6	Ш
20250829.12	0.71	ОБ	3.2	6	ОШ
20250829.15	0.69	ОБ	3.3	5	Ш
20250829.18	0.63	ОБ	3.4	3	ОБ
20250829.21	0.59	ОБ	3.7	2	ОБ
20250830.00	0.55	ОБ	3.8	3	ОБ
20250830.03	0.51	ОБ	3.8	4	ОБ
20250830.06	0.50	ОБ	3.4	4	ОБ
20250830.09	0.50	ОБ	3.2	4	ОБ
20250830.12	0.49	ОБ	3.1	4	Б
20250830.15	0.51	ОБ	3.0	6	С
20250830.18	0.57	ОБ	2.9	7	С
20250830.21	0.61	О	2.9	6	СБ
20250831.00	0.56	О	3.2	4	О
20250831.03	0.53	О	3.4	4	СШ
20250831.06	0.54	О	3.2	5	СБ
20250831.09	0.52	О	3.2	4	СБ
20250831.12	0.47	О	3.4	3	С
20250831.15	0.45	О	3.1	5	ОШ
20250831.18	0.53	О	2.8	6	Б
20250831.21	0.68	ОБ	3.0	7	ОБ
20250901.00	0.75	ОБ	3.3	8	Ш
20250901.03	0.71	ОБ	3.5	5	Ш
20250901.06	0.62	ОБ	3.8	2	О
20250901.09	0.54	ОБ	3.8	3	ОБ
20250901.12	0.51	ОБ	3.5	3	Б
20250901.15	0.48	ОБ	3.3	3	ОБ
20250901.18	0.43	ОБ	3.3	3	ОБ
20250901.21	0.42	ОБ	3.0	7	О
20250902.00	0.63	Б	2.9	12	Ш
20250902.03	0.76	Б	3.1	9	ОШ
20250902.06	0.76	Б	3.4	6	Ш
20250902.09	0.82	Б	3.8	5	С
20250902.12	0.82	ОБ	4.1	7	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

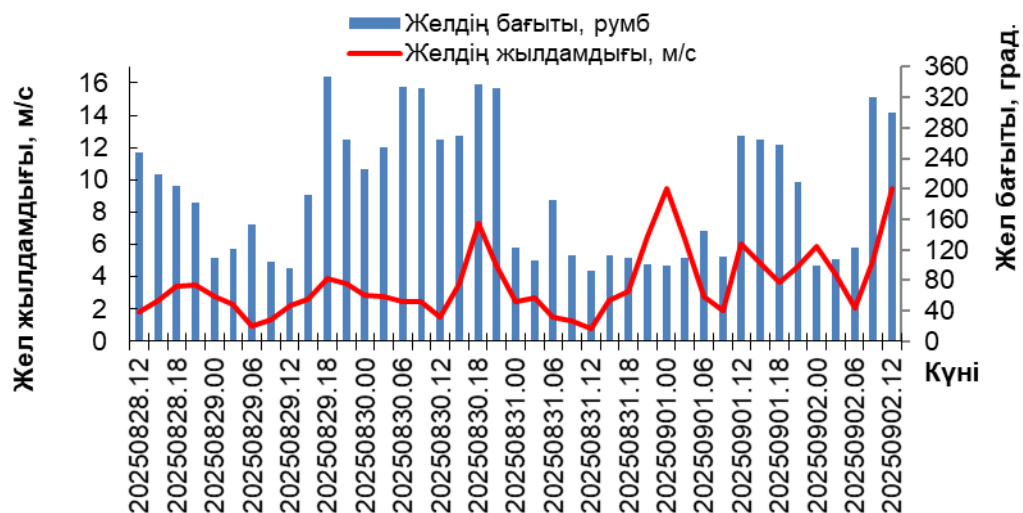


Ақтау ауданындағы толқындар

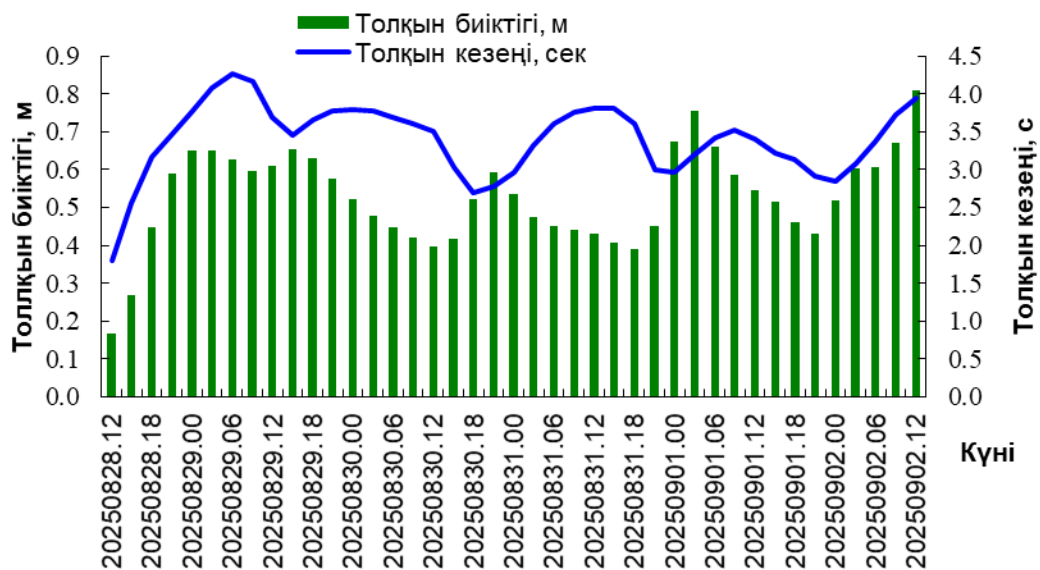


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250828.12	0.17	О	1.8	2	Б
20250828.15	0.27	О	2.6	3	ОБ
20250828.18	0.45	О	3.2	3	ОБ
20250828.21	0.59	О	3.5	4	О
20250829.00	0.65	О	3.8	3	Ш
20250829.03	0.65	О	4.1	2	ОШ
20250829.06	0.63	О	4.3	1	ОШ
20250829.09	0.60	О	4.2	1	Ш
20250829.12	0.61	О	3.7	2	Ш
20250829.15	0.65	ОБ	3.5	3	О
20250829.18	0.63	ОБ	3.7	4	С
20250829.21	0.58	ОБ	3.8	4	Б
20250830.00	0.52	ОБ	3.8	3	ОБ
20250830.03	0.48	ОБ	3.8	3	Б
20250830.06	0.45	ОБ	3.7	2	СБ
20250830.09	0.42	ОБ	3.6	2	СБ
20250830.12	0.40	ОБ	3.5	1	Б
20250830.15	0.42	ОБ	3.0	4	Б
20250830.18	0.52	О	2.7	7	С
20250830.21	0.59	О	2.8	5	СБ
20250831.00	0.54	О	3.0	2	ОШ
20250831.03	0.48	ОБ	3.3	3	Ш
20250831.06	0.45	ОБ	3.6	2	О
20250831.09	0.44	ОБ	3.8	1	ОШ
20250831.12	0.43	ОБ	3.8	1	Ш
20250831.15	0.41	ОБ	3.8	3	ОШ
20250831.18	0.39	ОБ	3.6	3	Ш
20250831.21	0.45	ОБ	3.0	7	Ш
20250901.00	0.67	Б	3.0	9	Ш
20250901.03	0.75	Б	3.2	6	Ш
20250901.06	0.66	Б	3.4	3	ОШ
20250901.09	0.59	Б	3.5	2	Ш
20250901.12	0.55	ОБ	3.4	6	Б
20250901.15	0.51	ОБ	3.2	5	Б
20250901.18	0.46	ОБ	3.1	4	Б
20250901.21	0.43	ОБ	2.9	5	ОБ
20250902.00	0.52	ОБ	2.8	6	Ш
20250902.03	0.60	Б	3.1	4	Ш
20250902.06	0.61	Б	3.4	2	ОШ
20250902.09	0.67	Б	3.7	5	СБ
20250902.12	0.81	ОБ	3.9	9	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

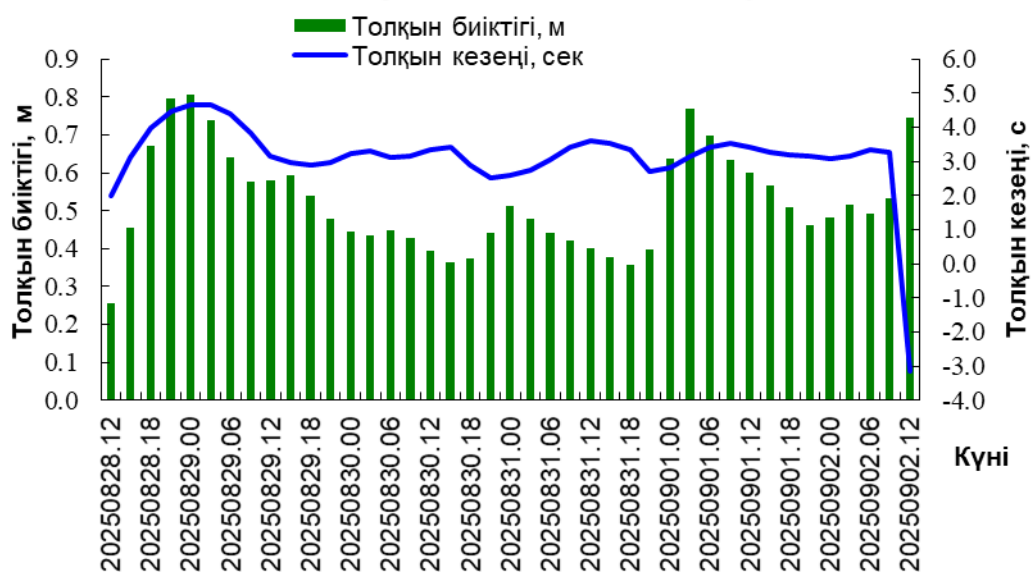


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250828.12	0.33	О	2.5	3	Б
20250828.15	0.39	О	2.7	3	ОБ
20250828.18	0.48	О	3.1	4	ОБ
20250828.21	0.58	О	3.6	3	ОБ
20250829.00	0.65	О	4.1	2	ОБ
20250829.03	0.68	О	4.3	1	ОБ
20250829.06	0.66	О	4.4	1	СБ
20250829.09	0.62	О	4.4	4	Б
20250829.12	0.60	О	3.9	5	ОБ
20250829.15	0.61	О	3.4	5	ОБ
20250829.18	0.59	ОБ	3.4	5	ОБ
20250829.21	0.57	ОБ	3.3	5	ОБ
20250830.00	0.56	ОБ	3.1	5	ОБ
20250830.03	0.55	ОБ	3.0	5	Б
20250830.06	0.51	ОБ	3.0	5	СБ
20250830.09	0.46	ОБ	3.1	3	СБ
20250830.12	0.41	ОБ	3.3	1	СБ
20250830.15	0.39	ОБ	3.3	4	Б
20250830.18	0.45	ОБ	2.8	7	Б
20250830.21	0.54	ОБ	2.7	6	ОБ
20250831.00	0.51	ОБ	2.8	4	О
20250831.03	0.45	ОБ	3.0	3	О
20250831.06	0.42	ОБ	3.3	1	ОБ
20250831.09	0.41	ОБ	3.6	2	ОБ
20250831.12	0.41	ОБ	3.7	3	ОБ
20250831.15	0.40	ОБ	3.7	3	ОБ
20250831.18	0.38	ОБ	3.7	3	Ш
20250831.21	0.39	ОБ	3.3	7	ОШ
20250901.00	0.60	Б	3.0	9	Ш
20250901.03	0.79	Б	3.2	8	ОШ
20250901.06	0.76	Б	3.3	6	ОШ
20250901.09	0.73	Б	3.3	5	О
20250901.12	0.66	Б	3.3	8	Б
20250901.15	0.57	ОБ	3.3	5	Б
20250901.18	0.50	ОБ	3.3	3	Б
20250901.21	0.44	ОБ	3.4	2	Б
20250902.00	0.45	ОБ	3.2	2	О
20250902.03	0.50	Б	3.2	1	СШ
20250902.06	0.52	Б	3.5	3	С
20250902.09	0.57	Б	3.7	7	СБ
20250902.12	0.77	ОБ	3.6	10	С

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

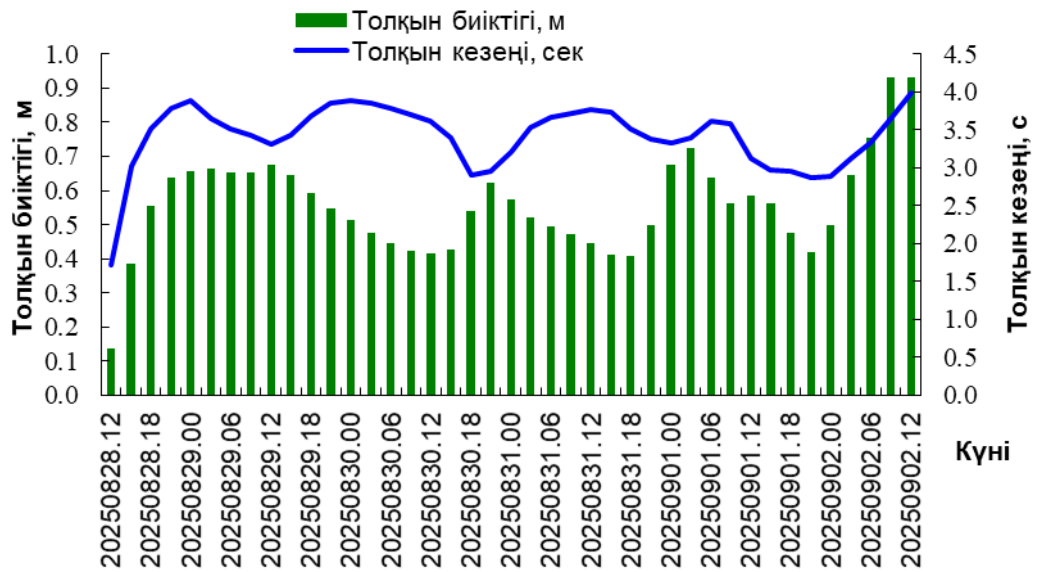


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250828.12	0.26	ОБ	2.0	2	ОБ
20250828.15	0.45	О	3.1	2	ОБ
20250828.18	0.67	О	4.0	1	ОБ
20250828.21	0.80	О	4.5	1	Б
20250829.00	0.81	О	4.7	1	ОШ
20250829.03	0.74	О	4.7	2	Ш
20250829.06	0.64	О	4.4	2	О
20250829.09	0.58	О	3.8	5	ОБ
20250829.12	0.58	О	3.2	6	ОБ
20250829.15	0.59	О	3.0	5	Б
20250829.18	0.54	О	2.9	5	С
20250829.21	0.48	О	3.0	4	Б
20250830.00	0.44	ОБ	3.2	3	Ш
20250830.03	0.43	ОБ	3.3	4	ОБ
20250830.06	0.45	ОБ	3.1	5	СБ
20250830.09	0.43	ОБ	3.2	3	СБ
20250830.12	0.39	ОБ	3.4	1	СБ
20250830.15	0.36	ОБ	3.4	3	Б
20250830.18	0.37	ОБ	2.9	5	ОБ
20250830.21	0.44	ОБ	2.5	6	ОБ
20250831.00	0.51	ОБ	2.6	6	ОБ
20250831.03	0.48	ОБ	2.7	4	О
20250831.06	0.44	ОБ	3.0	2	Ш
20250831.09	0.42	ОБ	3.4	2	О
20250831.12	0.40	ОБ	3.6	3	ОБ
20250831.15	0.38	Б	3.5	3	О
20250831.18	0.36	Б	3.3	3	ОШ
20250831.21	0.40	Б	2.7	7	Ш
20250901.00	0.64	Б	2.8	10	Ш
20250901.03	0.77	Б	3.1	7	Ш
20250901.06	0.70	Б	3.4	3	ОШ
20250901.09	0.63	Б	3.5	5	О
20250901.12	0.60	Б	3.4	7	С
20250901.15	0.57	Б	3.3	5	С
20250901.18	0.51	ОБ	3.2	3	Б
20250901.21	0.46	ОБ	3.2	3	СБ
20250902.00	0.48	Б	3.1	3	СШ
20250902.03	0.52	Б	3.2	2	С
20250902.06	0.49	Б	3.4	3	СБ
20250902.09	0.53	ОБ	3.3	8	СБ
20250902.12	0.75	О	-3.2	13	СШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

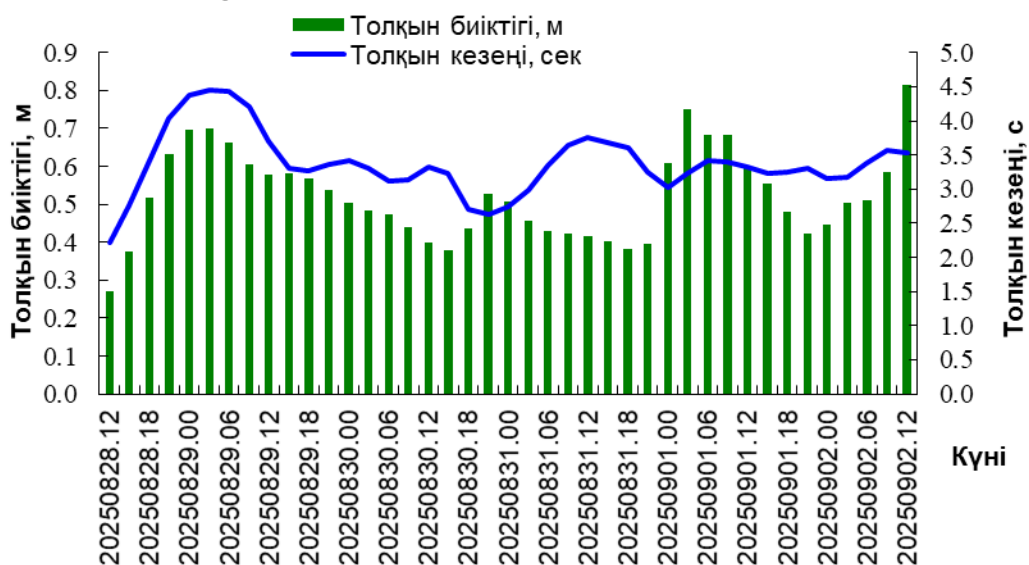


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250828.12	0.14	О	1.7	2	Б
20250828.15	0.38	О	3.0	3	ОБ
20250828.18	0.55	О	3.5	5	О
20250828.21	0.64	О	3.8	5	ОШ
20250829.00	0.66	О	3.9	5	О
20250829.03	0.66	О	3.6	5	ОШ
20250829.06	0.65	О	3.5	5	ОБ
20250829.09	0.65	О	3.4	5	ОБ
20250829.12	0.67	ОБ	3.3	5	ОБ
20250829.15	0.64	ОБ	3.4	3	Б
20250829.18	0.59	ОБ	3.7	1	С
20250829.21	0.55	ОБ	3.9	1	О
20250830.00	0.51	ОБ	3.9	2	Ш
20250830.03	0.48	ОБ	3.9	3	ОШ
20250830.06	0.44	ОБ	3.8	4	Б
20250830.09	0.42	ОБ	3.7	2	Б
20250830.12	0.42	ОБ	3.6	1	ОБ
20250830.15	0.43	ОБ	3.4	5	Б
20250830.18	0.54	ОБ	2.9	8	Б
20250830.21	0.62	О	3.0	5	Б
20250831.00	0.57	О	3.2	3	О
20250831.03	0.52	ОБ	3.5	2	ОБ
20250831.06	0.49	ОБ	3.7	1	СБ
20250831.09	0.47	ОБ	3.7	2	С
20250831.12	0.44	ОБ	3.8	2	ОБ
20250831.15	0.41	ОБ	3.7	2	Ш
20250831.18	0.41	ОБ	3.5	2	ОШ
20250831.21	0.50	ОБ	3.4	6	ОШ
20250901.00	0.67	ОБ	3.3	9	ОШ
20250901.03	0.72	ОБ	3.4	6	ОШ
20250901.06	0.64	ОБ	3.6	3	ОШ
20250901.09	0.56	ОБ	3.6	5	ОБ
20250901.12	0.59	ОБ	3.1	7	ОБ
20250901.15	0.56	ОБ	3.0	5	Б
20250901.18	0.48	ОБ	3.0	3	Б
20250901.21	0.42	ОБ	2.9	4	ОБ
20250902.00	0.50	ОБ	2.9	5	Ш
20250902.03	0.65	Б	3.1	6	Ш
20250902.06	0.75	Б	3.3	7	Ш
20250902.09	0.93	Б	3.6	7	ОБ
20250902.12	0.93	ОБ	4.0	10	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
20250828.12	0.27	О	2.2	2	ОБ
20250828.15	0.38	О	2.8	3	ОБ
20250828.18	0.52	О	3.4	3	О
20250828.21	0.63	О	4.0	3	О
20250829.00	0.70	О	4.4	2	ОШ
20250829.03	0.70	О	4.5	2	Ш
20250829.06	0.66	О	4.4	1	ОБ
20250829.09	0.61	О	4.2	4	ОБ
20250829.12	0.58	О	3.7	4	ОБ
20250829.15	0.58	О	3.3	5	ОБ
20250829.18	0.57	ОБ	3.3	5	ОБ
20250829.21	0.54	ОБ	3.4	4	ОБ
20250830.00	0.50	ОБ	3.4	3	ОБ
20250830.03	0.48	ОБ	3.3	4	С
20250830.06	0.47	ОБ	3.1	4	СБ
20250830.09	0.44	ОБ	3.1	3	СБ
20250830.12	0.40	ОБ	3.3	2	Б
20250830.15	0.38	ОБ	3.2	4	Б
20250830.18	0.44	ОБ	2.7	7	Б
20250830.21	0.53	ОБ	2.6	5	Б
20250831.00	0.51	ОБ	2.7	4	О
20250831.03	0.46	ОБ	3.0	3	О
20250831.06	0.43	ОБ	3.4	1	ОШ
20250831.09	0.42	ОБ	3.7	2	О
20250831.12	0.41	ОБ	3.8	2	ОБ
20250831.15	0.40	ОБ	3.7	4	ОБ
20250831.18	0.38	ОБ	3.6	4	СШ
20250831.21	0.40	ОБ	3.2	6	ОШ
20250901.00	0.61	Б	3.0	9	Ш
20250901.03	0.75	Б	3.2	6	Ш
20250901.06	0.68	Б	3.4	3	ОШ
20250901.09	0.68	Б	3.4	4	О
20250901.12	0.60	Б	3.3	7	Б
20250901.15	0.55	ОБ	3.2	5	Б
20250901.18	0.48	ОБ	3.3	3	Б
20250901.21	0.42	ОБ	3.3	2	Б
20250902.00	0.45	ОБ	3.2	2	О
20250902.03	0.51	Б	3.2	1	С
20250902.06	0.51	Б	3.4	4	Б
20250902.09	0.59	ОБ	3.6	8	СБ
20250902.12	0.82	ОБ	3.5	12	СБ

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz