



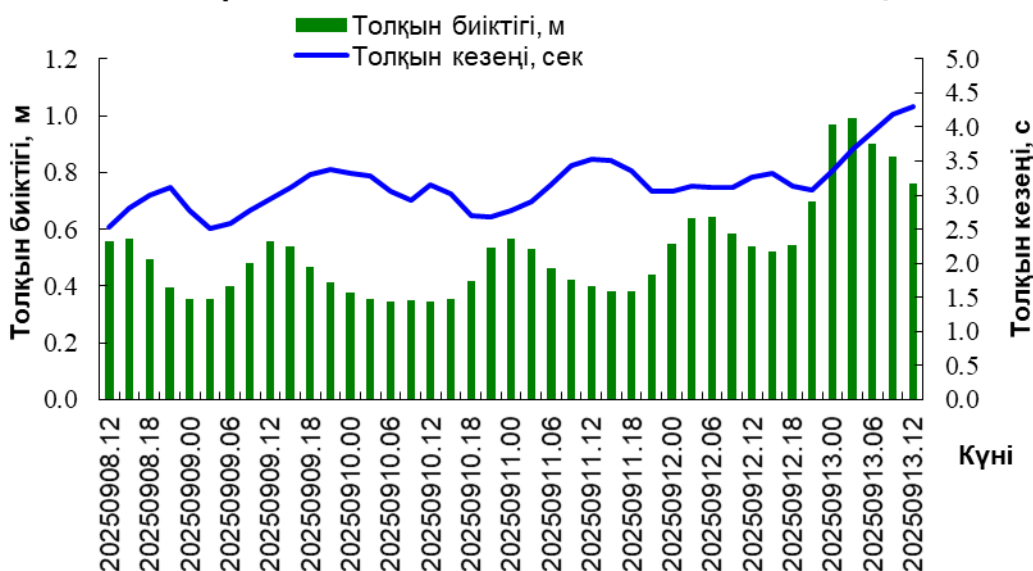
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 08 – 13 қыркүйек 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

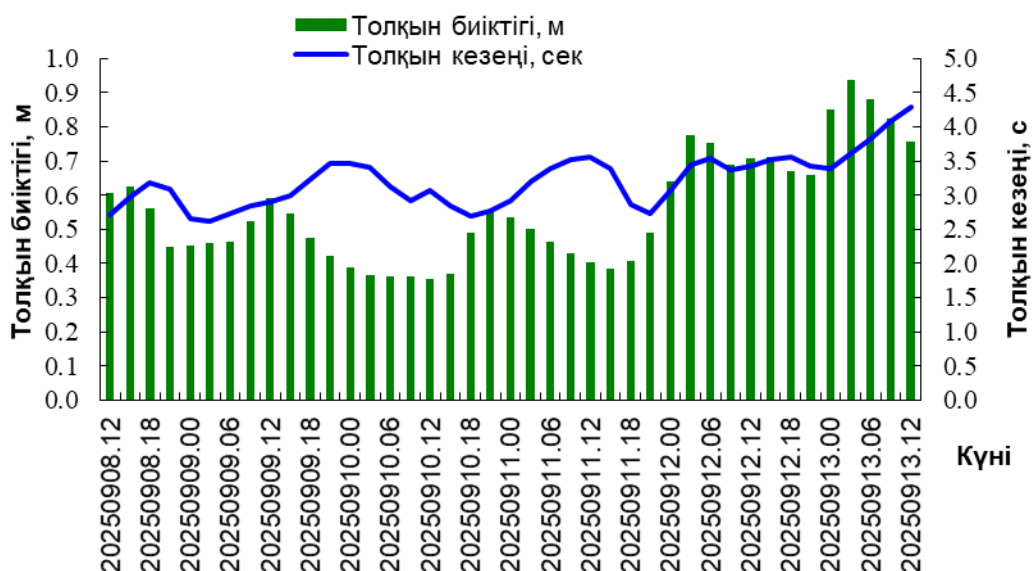


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250908.12	0.56	ОБ	2.5	6	ОБ
20250908.15	0.57	ОБ	2.8	4	ОБ
20250908.18	0.49	ОБ	3.0	2	С
20250908.21	0.39	ОБ	3.1	3	ОБ
20250909.00	0.35	ОБ	2.8	4	ОБ
20250909.03	0.36	ОБ	2.5	4	О
20250909.06	0.40	ОБ	2.6	4	О
20250909.09	0.48	Б	2.8	5	Ш
20250909.12	0.56	Б	2.9	5	ОШ
20250909.15	0.54	Б	3.1	4	Ш
20250909.18	0.47	ОБ	3.3	2	ОБ
20250909.21	0.41	ОБ	3.4	2	ОБ
20250910.00	0.38	ОБ	3.3	1	ОШ
20250910.03	0.35	ОБ	3.3	3	О
20250910.06	0.35	ОБ	3.1	4	ОБ
20250910.09	0.35	ОБ	2.9	3	О
20250910.12	0.34	ОБ	3.2	2	Ш
20250910.15	0.35	ОБ	3.0	5	Б
20250910.18	0.42	ОБ	2.7	7	С
20250910.21	0.53	О	2.7	7	С
20250911.00	0.57	О	2.8	6	Б
20250911.03	0.53	О	2.9	4	Б
20250911.06	0.46	О	3.2	2	СБ
20250911.09	0.42	О	3.4	2	С
20250911.12	0.40	О	3.5	3	СШ
20250911.15	0.38	О	3.5	3	С
20250911.18	0.38	ОБ	3.4	3	Б
20250911.21	0.44	ОБ	3.1	5	ОБ
20250912.00	0.55	ОБ	3.1	6	Ш
20250912.03	0.64	ОБ	3.1	6	О
20250912.06	0.64	ОБ	3.1	6	О
20250912.09	0.59	ОБ	3.1	5	ОБ
20250912.12	0.54	ОБ	3.3	4	Б
20250912.15	0.52	ОБ	3.3	4	ОБ
20250912.18	0.55	ОБ	3.1	5	ОБ
20250912.21	0.70	ОБ	3.1	8	ОБ
20250913.00	0.97	ОБ	3.4	10	О
20250913.03	0.99	ОБ	3.7	7	ОБ
20250913.06	0.90	ОБ	3.9	4	С
20250913.09	0.86	ОБ	4.2	4	Б
20250913.12	0.76	ОБ	4.3	4	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

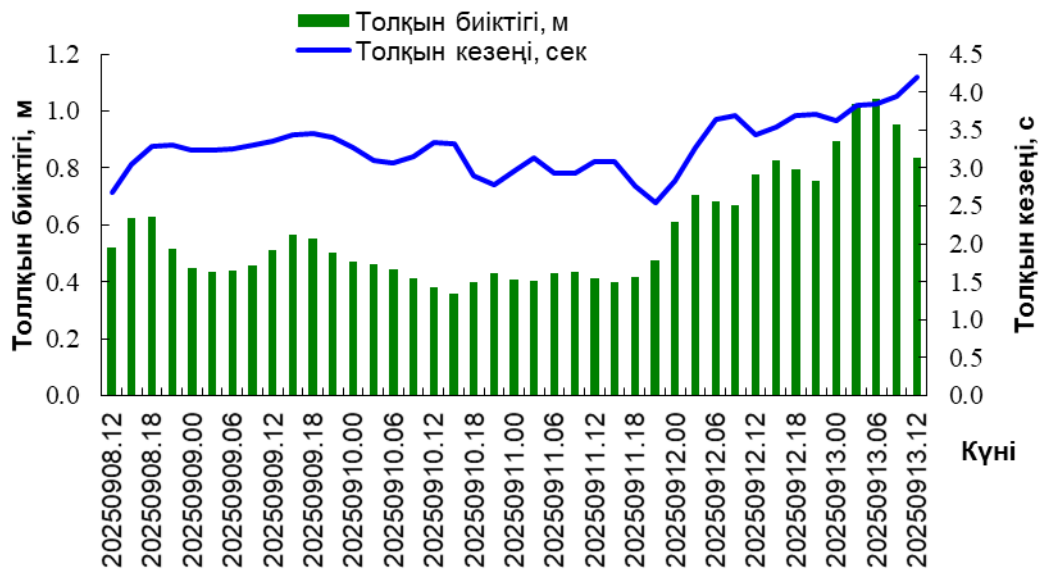


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250908.12	0.61	ОБ	2.7	6	ОБ
20250908.15	0.63	ОБ	3.0	4	ОБ
20250908.18	0.56	ОБ	3.2	3	С
20250908.21	0.45	ОБ	3.1	4	ОБ
20250909.00	0.45	ОБ	2.7	6	ОБ
20250909.03	0.46	ОБ	2.6	5	ОБ
20250909.06	0.46	ОБ	2.7	4	О
20250909.09	0.53	ОБ	2.8	6	Ш
20250909.12	0.59	Б	2.9	6	ОШ
20250909.15	0.55	Б	3.0	4	ОШ
20250909.18	0.47	Б	3.2	2	Ш
20250909.21	0.42	ОБ	3.5	1	ОШ
20250910.00	0.39	ОБ	3.5	2	О
20250910.03	0.37	ОБ	3.4	3	О
20250910.06	0.36	ОБ	3.1	4	О
20250910.09	0.36	ОБ	2.9	3	ОБ
20250910.12	0.35	ОБ	3.1	2	ОБ
20250910.15	0.37	ОБ	2.8	5	Б
20250910.18	0.49	О	2.7	8	С
20250910.21	0.56	О	2.8	6	Б
20250911.00	0.54	О	2.9	3	ОБ
20250911.03	0.50	О	3.2	3	Б
20250911.06	0.46	ОБ	3.4	2	СБ
20250911.09	0.43	ОБ	3.5	2	С
20250911.12	0.40	ОБ	3.6	2	Б
20250911.15	0.38	ОБ	3.4	3	С
20250911.18	0.41	ОБ	2.9	3	Б
20250911.21	0.49	ОБ	2.7	5	ОБ
20250912.00	0.64	ОБ	3.1	6	Ш
20250912.03	0.78	ОБ	3.4	6	О
20250912.06	0.75	ОБ	3.5	6	О
20250912.09	0.69	ОБ	3.4	5	ОБ
20250912.12	0.71	ОБ	3.4	4	Б
20250912.15	0.71	ОБ	3.5	4	ОБ
20250912.18	0.67	ОБ	3.5	5	ОБ
20250912.21	0.66	ОБ	3.4	8	ОБ
20250913.00	0.85	Б	3.4	10	О
20250913.03	0.94	ОБ	3.6	7	ОБ
20250913.06	0.88	ОБ	3.8	4	С
20250913.09	0.82	ОБ	4.1	4	Б
20250913.12	0.76	ОБ	4.3	4	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

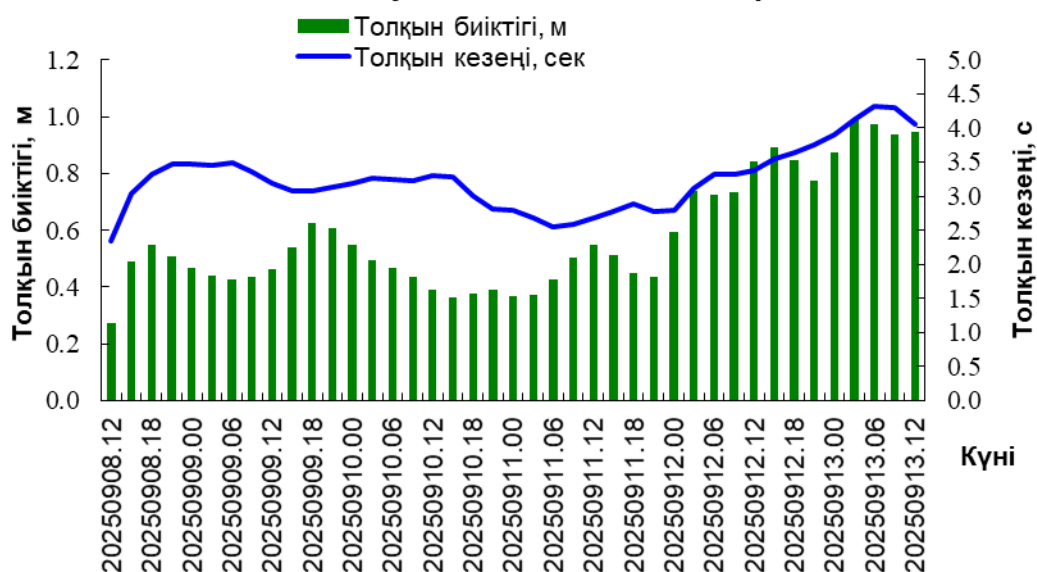


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250908.12	0.52	ОБ	2.7	5	ОБ
20250908.15	0.62	ОБ	3.1	4	Б
20250908.18	0.63	ОБ	3.3	3	С
20250908.21	0.52	ОБ	3.3	3	Б
20250909.00	0.45	ОБ	3.2	3	ОБ
20250909.03	0.44	ОБ	3.2	3	О
20250909.06	0.44	ОБ	3.3	3	ОШ
20250909.09	0.46	ОБ	3.3	1	ОШ
20250909.12	0.51	ОБ	3.3	1	СБ
20250909.15	0.56	ОБ	3.4	1	С
20250909.18	0.55	ОБ	3.5	3	С
20250909.21	0.50	ОБ	3.4	4	Б
20250910.00	0.47	ОБ	3.3	4	Б
20250910.03	0.46	ОБ	3.1	4	ОБ
20250910.06	0.44	ОБ	3.1	3	О
20250910.09	0.41	ОБ	3.2	2	ОБ
20250910.12	0.38	ОБ	3.3	0	ОШ
20250910.15	0.36	ОБ	3.3	3	СБ
20250910.18	0.40	О	2.9	6	СБ
20250910.21	0.43	О	2.8	4	С
20250911.00	0.41	О	3.0	2	О
20250911.03	0.40	ОБ	3.1	3	О
20250911.06	0.43	ОБ	2.9	5	О
20250911.09	0.43	ОБ	2.9	3	О
20250911.12	0.41	ОБ	3.1	2	О
20250911.15	0.40	ОБ	3.1	3	ОБ
20250911.18	0.42	ОБ	2.8	4	ОБ
20250911.21	0.48	ОБ	2.5	6	ОБ
20250912.00	0.61	ОБ	2.8	7	О
20250912.03	0.70	Б	3.3	5	О
20250912.06	0.68	Б	3.6	3	ОШ
20250912.09	0.67	Б	3.7	6	ОБ
20250912.12	0.78	ОБ	3.4	8	ОБ
20250912.15	0.83	ОБ	3.5	6	ОБ
20250912.18	0.80	ОБ	3.7	4	ОБ
20250912.21	0.76	ОБ	3.7	6	ОБ
20250913.00	0.89	ОБ	3.6	7	О
20250913.03	1.03	ОБ	3.8	8	ОБ
20250913.06	1.04	ОБ	3.8	7	ОБ
20250913.09	0.95	ОБ	3.9	5	ОБ
20250913.12	0.84	ОБ	4.2	3	С

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

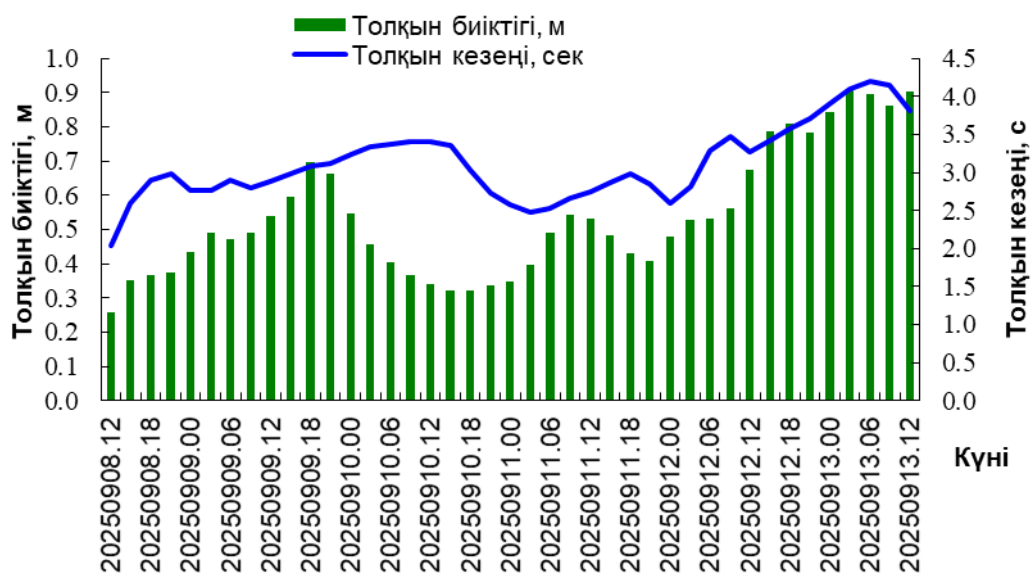


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250908.12	0.27	ОБ	2.3	2	ОБ
20250908.15	0.49	ОБ	3.0	3	ОБ
20250908.18	0.55	ОБ	3.3	3	Б
20250908.21	0.51	ОБ	3.5	3	Б
20250909.00	0.47	ОБ	3.5	2	ОБ
20250909.03	0.44	ОБ	3.5	3	О
20250909.06	0.43	ОБ	3.5	3	ОШ
20250909.09	0.43	ОБ	3.4	4	О
20250909.12	0.46	ОБ	3.2	4	Б
20250909.15	0.54	ОБ	3.1	4	Б
20250909.18	0.62	ОБ	3.1	6	Б
20250909.21	0.61	ОБ	3.1	5	Б
20250910.00	0.55	ОБ	3.2	4	ОБ
20250910.03	0.49	ОБ	3.3	3	ОБ
20250910.06	0.47	ОБ	3.2	2	О
20250910.09	0.43	ОБ	3.2	0	ОШ
20250910.12	0.39	ОБ	3.3	2	СШ
20250910.15	0.36	ОБ	3.3	3	СБ
20250910.18	0.38	ОБ	3.0	4	С
20250910.21	0.39	ОБ	2.8	4	ОБ
20250911.00	0.37	ОБ	2.8	4	О
20250911.03	0.37	ОБ	2.7	5	О
20250911.06	0.43	ОБ	2.5	6	О
20250911.09	0.50	ОБ	2.6	6	ОБ
20250911.12	0.55	ОБ	2.7	7	ОБ
20250911.15	0.51	ОБ	2.8	5	ОБ
20250911.18	0.45	ОБ	2.9	1	О
20250911.21	0.44	ОБ	2.8	5	О
20250912.00	0.59	ОБ	2.8	8	О
20250912.03	0.74	Б	3.1	7	О
20250912.06	0.72	Б	3.3	6	О
20250912.09	0.73	Б	3.3	7	ОБ
20250912.12	0.84	ОБ	3.4	8	ОБ
20250912.15	0.89	ОБ	3.6	7	ОБ
20250912.18	0.85	ОБ	3.6	6	ОБ
20250912.21	0.77	ОБ	3.8	5	ОБ
20250913.00	0.87	ОБ	3.9	2	ОБ
20250913.03	0.99	ОБ	4.1	3	СБ
20250913.06	0.97	ОБ	4.3	6	СБ
20250913.09	0.94	ОБ	4.3	7	СБ
20250913.12	0.95	ОБ	4.1	7	Б

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

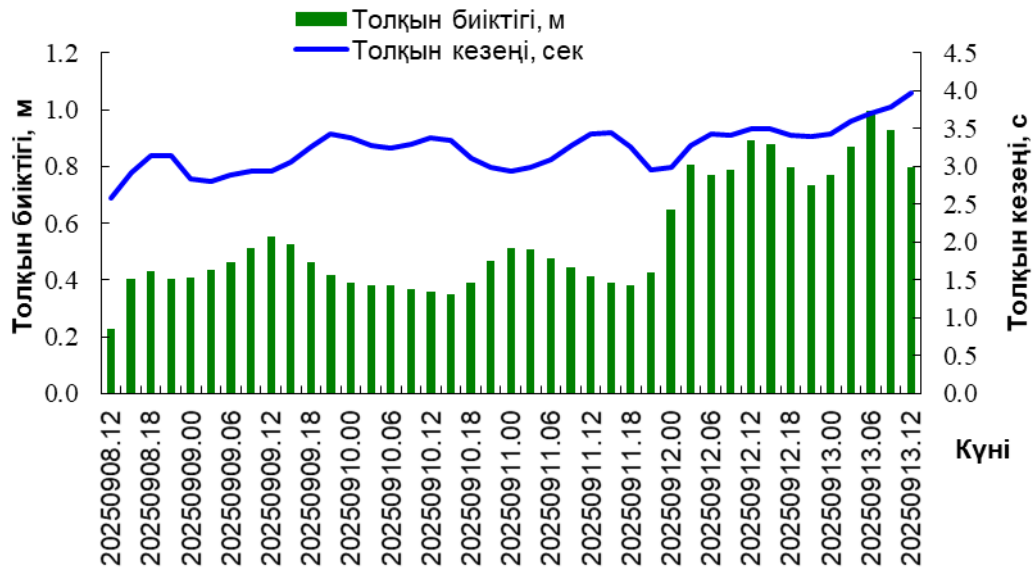


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250908.12	0.26	ОБ	2.0	3	О
20250908.15	0.35	ОБ	2.6	2	ОБ
20250908.18	0.37	ОБ	2.9	2	Б
20250908.21	0.37	ОБ	3.0	4	ОБ
20250909.00	0.43	ОБ	2.8	6	ОБ
20250909.03	0.49	ОБ	2.8	5	О
20250909.06	0.47	ОБ	2.9	4	ОШ
20250909.09	0.49	Б	2.8	6	О
20250909.12	0.54	ОБ	2.9	7	Б
20250909.15	0.60	ОБ	3.0	7	С
20250909.18	0.70	О	3.1	7	С
20250909.21	0.66	О	3.1	5	С
20250910.00	0.55	О	3.2	2	ОБ
20250910.03	0.46	ОБ	3.3	1	О
20250910.06	0.40	ОБ	3.4	1	С
20250910.09	0.37	ОБ	3.4	1	С
20250910.12	0.34	ОБ	3.4	1	Б
20250910.15	0.32	ОБ	3.3	3	С
20250910.18	0.32	ОБ	3.0	4	Б
20250910.21	0.34	ОБ	2.7	4	ОБ
20250911.00	0.35	ОБ	2.6	4	Ш
20250911.03	0.40	ОБ	2.5	6	Ш
20250911.06	0.49	Б	2.5	7	Ш
20250911.09	0.54	Б	2.7	6	ОБ
20250911.12	0.53	ОБ	2.8	6	Б
20250911.15	0.48	ОБ	2.9	4	ОБ
20250911.18	0.43	ОБ	3.0	2	Ш
20250911.21	0.41	ОБ	2.8	4	О
20250912.00	0.48	ОБ	2.6	6	О
20250912.03	0.53	ОБ	2.8	4	ОБ
20250912.06	0.53	Б	3.3	2	ОБ
20250912.09	0.56	Б	3.5	4	ОБ
20250912.12	0.67	ОБ	3.3	7	Б
20250912.15	0.79	ОБ	3.4	7	ОБ
20250912.18	0.81	ОБ	3.6	6	ОБ
20250912.21	0.78	ОБ	3.7	5	ОБ
20250913.00	0.84	ОБ	3.9	3	ОБ
20250913.03	0.91	ОБ	4.1	4	ОБ
20250913.06	0.90	ОБ	4.2	4	ОБ
20250913.09	0.86	ОБ	4.2	6	Б
20250913.12	0.90	ОБ	3.8	8	Б

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

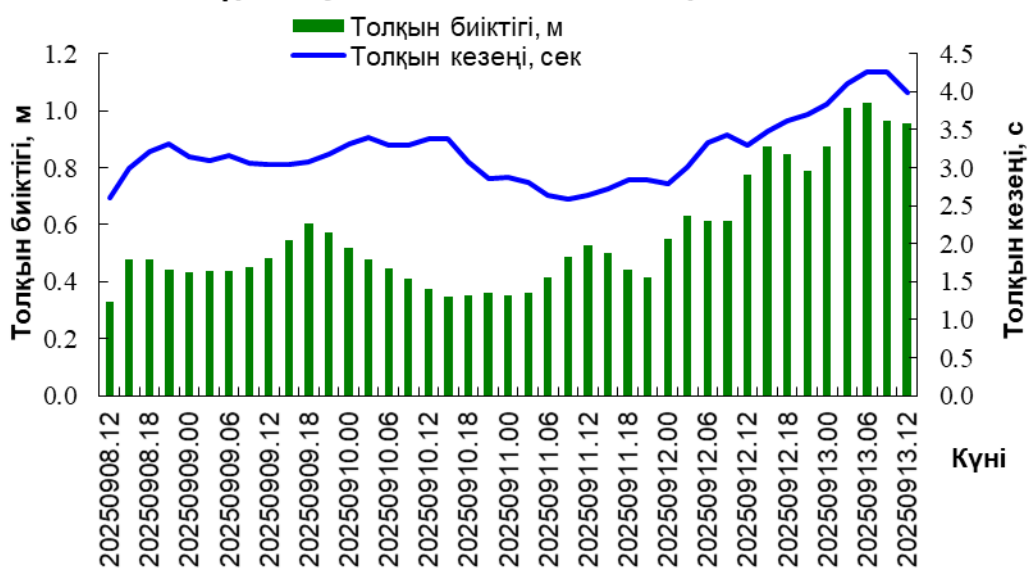


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250908.12	0.23	ОБ	2.6	1	Ш
20250908.15	0.40	ОБ	2.9	2	ОБ
20250908.18	0.43	ОБ	3.1	3	Б
20250908.21	0.40	ОБ	3.1	4	ОБ
20250909.00	0.41	ОБ	2.8	4	ОБ
20250909.03	0.44	ОБ	2.8	4	О
20250909.06	0.46	ОБ	2.9	5	ОШ
20250909.09	0.51	ОБ	2.9	5	О
20250909.12	0.55	ОБ	2.9	5	ОБ
20250909.15	0.53	ОБ	3.1	3	ОБ
20250909.18	0.46	ОБ	3.3	1	Б
20250909.21	0.42	ОБ	3.4	1	ОБ
20250910.00	0.39	ОБ	3.4	1	ОБ
20250910.03	0.38	ОБ	3.3	2	ОБ
20250910.06	0.38	ОБ	3.2	4	ОБ
20250910.09	0.37	ОБ	3.3	2	ОБ
20250910.12	0.36	ОБ	3.4	1	Б
20250910.15	0.35	ОБ	3.4	3	СБ
20250910.18	0.39	ОБ	3.1	4	СБ
20250910.21	0.47	О	3.0	5	С
20250911.00	0.51	О	2.9	5	ОБ
20250911.03	0.51	ОБ	3.0	5	ОБ
20250911.06	0.48	ОБ	3.1	4	О
20250911.09	0.44	ОБ	3.3	3	ОБ
20250911.12	0.42	ОБ	3.4	2	ОБ
20250911.15	0.39	ОБ	3.4	2	О
20250911.18	0.38	ОБ	3.3	2	О
20250911.21	0.43	ОБ	3.0	6	О
20250912.00	0.65	ОБ	3.0	9	О
20250912.03	0.81	ОБ	3.3	8	Ш
20250912.06	0.77	ОБ	3.4	6	ОШ
20250912.09	0.79	Б	3.4	7	О
20250912.12	0.89	ОБ	3.5	9	ОБ
20250912.15	0.88	ОБ	3.5	8	ОБ
20250912.18	0.80	ОБ	3.4	6	О
20250912.21	0.73	ОБ	3.4	6	О
20250913.00	0.77	ОБ	3.4	6	О
20250913.03	0.87	ОБ	3.6	7	О
20250913.06	1.00	Б	3.7	8	О
20250913.09	0.93	Б	3.8	6	ОБ
20250913.12	0.80	ОБ	4.0	4	ОБ

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
20250908.12	0.33	ОБ	2.6	2	ОБ
20250908.15	0.48	ОБ	3.0	3	ОБ
20250908.18	0.48	ОБ	3.2	3	Б
20250908.21	0.44	ОБ	3.3	3	ОБ
20250909.00	0.44	ОБ	3.2	4	ОБ
20250909.03	0.44	ОБ	3.1	4	О
20250909.06	0.44	ОБ	3.2	3	ОШ
20250909.09	0.45	ОБ	3.1	5	О
20250909.12	0.48	ОБ	3.0	3	Б
20250909.15	0.55	ОБ	3.0	4	Б
20250909.18	0.61	ОБ	3.1	6	Б
20250909.21	0.57	ОБ	3.2	5	ОБ
20250910.00	0.52	ОБ	3.3	3	ОБ
20250910.03	0.48	ОБ	3.4	3	ОБ
20250910.06	0.45	ОБ	3.3	1	ОБ
20250910.09	0.41	ОБ	3.3	1	Б
20250910.12	0.37	ОБ	3.4	1	СБ
20250910.15	0.35	ОБ	3.4	2	СБ
20250910.18	0.35	ОБ	3.1	4	С
20250910.21	0.36	ОБ	2.9	4	Б
20250911.00	0.35	ОБ	2.9	3	О
20250911.03	0.36	ОБ	2.8	5	О
20250911.06	0.41	ОБ	2.6	5	О
20250911.09	0.49	ОБ	2.6	6	ОБ
20250911.12	0.53	ОБ	2.6	6	ОБ
20250911.15	0.50	ОБ	2.7	5	ОБ
20250911.18	0.44	ОБ	2.8	1	С
20250911.21	0.42	ОБ	2.8	5	Ш
20250912.00	0.55	ОБ	2.8	8	О
20250912.03	0.63	Б	3.0	6	О
20250912.06	0.61	Б	3.3	4	ОБ
20250912.09	0.61	Б	3.4	6	ОБ
20250912.12	0.77	ОБ	3.3	8	ОБ
20250912.15	0.87	ОБ	3.5	7	ОБ
20250912.18	0.85	ОБ	3.6	6	ОБ
20250912.21	0.79	ОБ	3.7	5	ОБ
20250913.00	0.88	ОБ	3.8	3	ОБ
20250913.03	1.01	ОБ	4.1	3	С
20250913.06	1.03	ОБ	4.3	6	СБ
20250913.09	0.96	ОБ	4.3	7	СБ
20250913.12	0.96	ОБ	4.0	8	С

* 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