



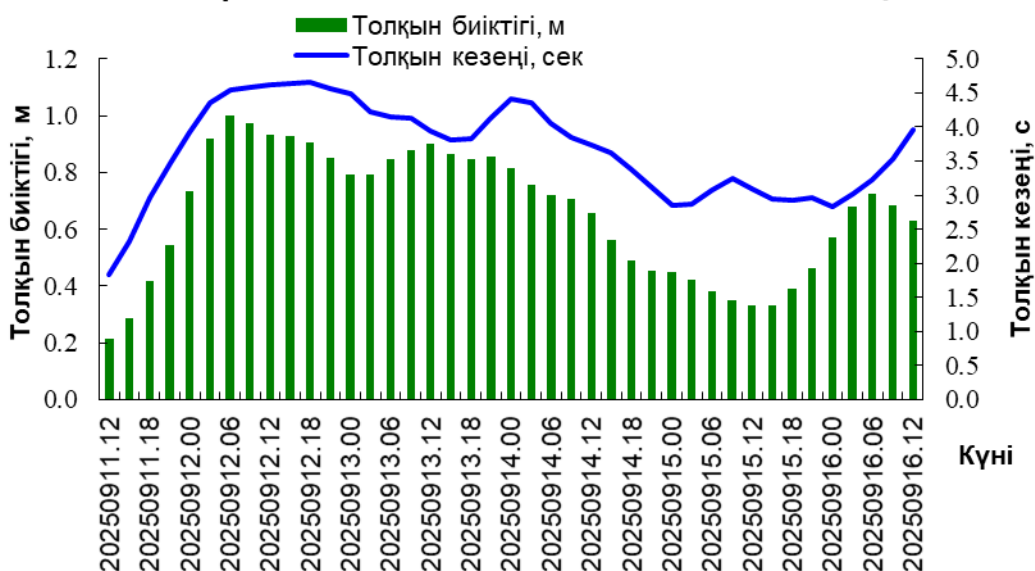
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 11 – 16 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

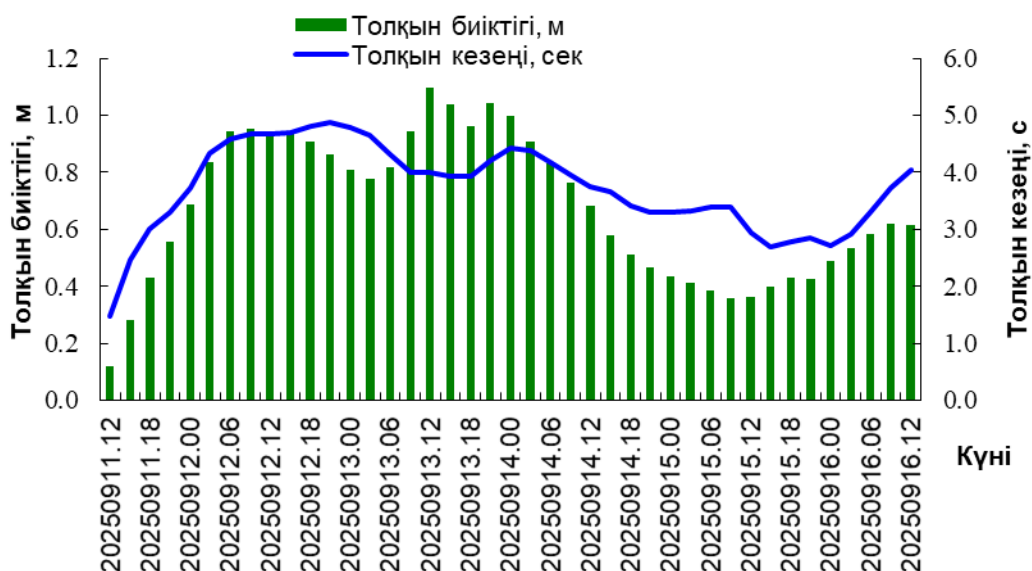


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250911.12	0.22	ОШ	1.8	3	СБ
20250911.15	0.29	О	2.3	4	Б
20250911.18	0.42	О	3.0	4	ОБ
20250911.21	0.54	ОБ	3.5	3	ОБ
20250912.00	0.73	ОБ	3.9	2	С
20250912.03	0.92	ОБ	4.4	4	СБ
20250912.06	1.00	ОБ	4.5	6	ОБ
20250912.09	0.97	ОБ	4.6	5	ОБ
20250912.12	0.93	ОБ	4.6	5	ОБ
20250912.15	0.93	ОБ	4.6	5	ОБ
20250912.18	0.91	ОБ	4.7	5	О
20250912.21	0.85	ОБ	4.6	5	ОШ
20250913.00	0.79	ОБ	4.5	5	О
20250913.03	0.79	ОБ	4.2	5	ОШ
20250913.06	0.85	ОБ	4.2	6	ОБ
20250913.09	0.88	ОБ	4.1	7	ОБ
20250913.12	0.90	ОБ	3.9	8	Б
20250913.15	0.87	ОБ	3.8	6	ОБ
20250913.18	0.85	ОБ	3.8	5	ОБ
20250913.21	0.86	ОБ	4.1	4	ОБ
20250914.00	0.82	ОБ	4.4	1	ОШ
20250914.03	0.76	ОБ	4.4	1	Ш
20250914.06	0.72	ОБ	4.1	2	СШ
20250914.09	0.71	ОБ	3.8	2	Ш
20250914.12	0.66	ОБ	3.7	3	ОШ
20250914.15	0.56	ОБ	3.6	4	Ш
20250914.18	0.49	ОБ	3.4	4	ОБ
20250914.21	0.46	ОБ	3.1	4	ОБ
20250915.00	0.45	ОБ	2.9	4	Б
20250915.03	0.42	ОБ	2.9	3	Б
20250915.06	0.38	ОБ	3.1	1	ОБ
20250915.09	0.35	ОБ	3.3	2	Б
20250915.12	0.33	ОБ	3.1	3	Б
20250915.15	0.33	ОБ	2.9	2	ОБ
20250915.18	0.39	ОБ	2.9	2	ОШ
20250915.21	0.46	ОБ	3.0	5	О
20250916.00	0.57	ОБ	2.8	7	О
20250916.03	0.68	ОБ	3.0	7	ОБ
20250916.06	0.72	ОБ	3.2	7	Б
20250916.09	0.68	ОБ	3.5	4	Б
20250916.12	0.63	ОБ	4.0	1	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

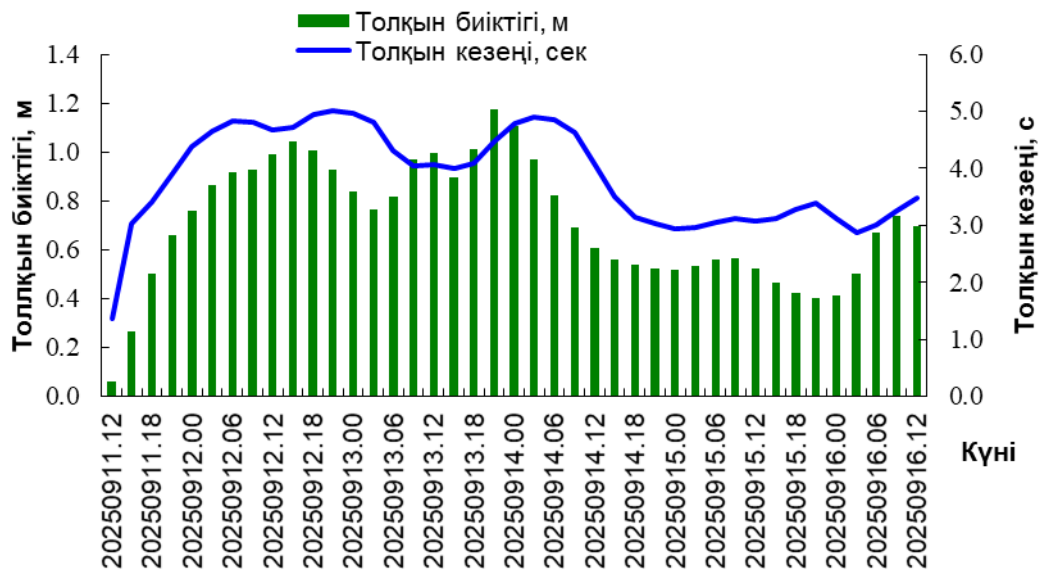


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250911.12	0.12	О	1.5	2	Б
20250911.15	0.28	О	2.5	3	Б
20250911.18	0.43	О	3.0	4	ОБ
20250911.21	0.56	О	3.3	5	ОБ
20250912.00	0.69	ОБ	3.7	4	СШ
20250912.03	0.84	ОБ	4.3	4	О
20250912.06	0.94	ОБ	4.6	5	ОБ
20250912.09	0.95	ОБ	4.7	5	ОБ
20250912.12	0.94	ОБ	4.7	5	ОБ
20250912.15	0.94	ОБ	4.7	4	ОБ
20250912.18	0.91	ОБ	4.8	4	ОБ
20250912.21	0.86	ОБ	4.9	3	ОБ
20250913.00	0.81	ОБ	4.8	2	ОБ
20250913.03	0.78	ОБ	4.7	5	ОБ
20250913.06	0.82	ОБ	4.3	7	О
20250913.09	0.94	ОБ	4.0	9	ОБ
20250913.12	1.10	ОБ	4.0	10	Б
20250913.15	1.04	ОБ	3.9	7	ОБ
20250913.18	0.96	ОБ	3.9	5	ОБ
20250913.21	1.04	ОБ	4.2	6	ОБ
20250914.00	1.00	ОБ	4.4	4	ОШ
20250914.03	0.91	ОБ	4.4	4	ОШ
20250914.06	0.83	ОБ	4.2	3	Ш
20250914.09	0.77	ОБ	3.9	3	О
20250914.12	0.68	ОБ	3.8	3	О
20250914.15	0.58	ОБ	3.7	4	Ш
20250914.18	0.51	ОБ	3.4	4	ОБ
20250914.21	0.46	ОБ	3.3	4	ОБ
20250915.00	0.44	ОБ	3.3	4	Б
20250915.03	0.41	ОБ	3.3	3	Б
20250915.06	0.38	ОБ	3.4	1	ОБ
20250915.09	0.36	ОБ	3.4	2	Б
20250915.12	0.36	ОБ	2.9	3	Б
20250915.15	0.40	ОБ	2.7	2	ОБ
20250915.18	0.43	ОБ	2.8	2	ОШ
20250915.21	0.43	ОБ	2.9	5	О
20250916.00	0.49	ОБ	2.7	7	О
20250916.03	0.53	ОБ	2.9	7	ОБ
20250916.06	0.58	ОБ	3.3	7	Б
20250916.09	0.62	ОБ	3.7	4	Б
20250916.12	0.61	ОБ	4.0	1	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

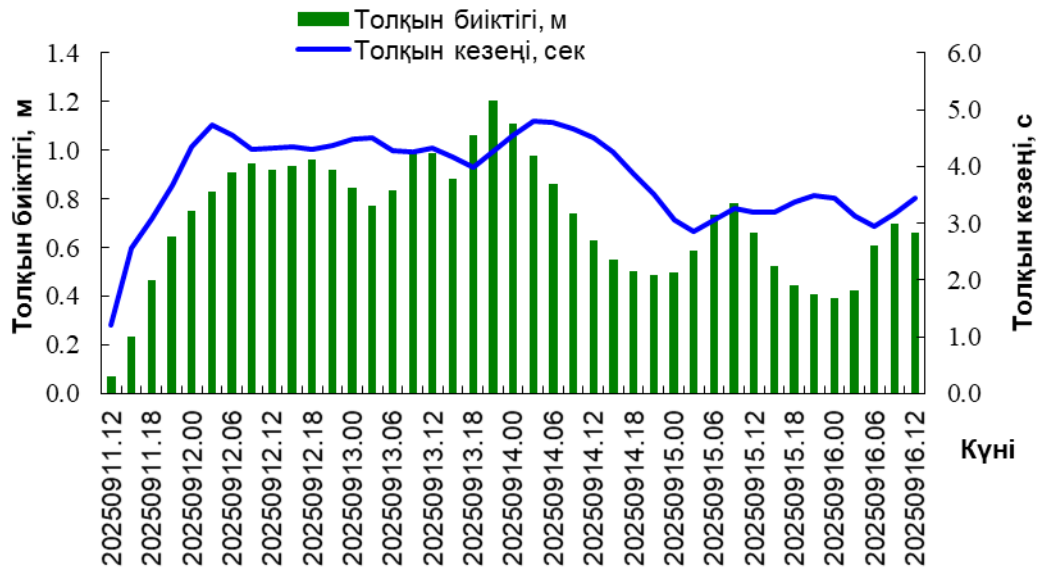


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250911.12	0.06	ОБ	1.4	1	О
20250911.15	0.26	ОБ	3.0	3	ОБ
20250911.18	0.50	О	3.4	4	ОБ
20250911.21	0.66	О	3.9	3	ОБ
20250912.00	0.76	О	4.4	1	С
20250912.03	0.86	О	4.6	2	ОБ
20250912.06	0.91	О	4.8	4	Ш
20250912.09	0.93	ОБ	4.8	2	ОБ
20250912.12	0.99	ОБ	4.7	2	СБ
20250912.15	1.04	ОБ	4.7	2	С
20250912.18	1.00	ОБ	4.9	3	Б
20250912.21	0.93	ОБ	5.0	3	Б
20250913.00	0.84	ОБ	5.0	2	ОБ
20250913.03	0.77	ОБ	4.8	5	ОБ
20250913.06	0.82	ОБ	4.3	7	О
20250913.09	0.97	ОБ	4.0	7	ОБ
20250913.12	0.99	ОБ	4.1	6	Б
20250913.15	0.90	ОБ	4.0	6	ОБ
20250913.18	1.01	ОБ	4.1	6	О
20250913.21	1.18	ОБ	4.5	6	Ш
20250914.00	1.10	ОБ	4.8	3	Ш
20250914.03	0.97	ОБ	4.9	3	ОШ
20250914.06	0.82	ОБ	4.8	3	Ш
20250914.09	0.69	ОБ	4.6	4	О
20250914.12	0.61	ОБ	4.1	3	ОБ
20250914.15	0.56	ОБ	3.5	5	ОБ
20250914.18	0.54	ОБ	3.2	4	ОБ
20250914.21	0.52	ОБ	3.0	4	ОБ
20250915.00	0.52	ОБ	2.9	3	ОБ
20250915.03	0.53	ОБ	3.0	4	ОБ
20250915.06	0.56	ОБ	3.1	4	ОБ
20250915.09	0.56	ОБ	3.1	3	ОБ
20250915.12	0.52	ОБ	3.1	3	О
20250915.15	0.47	ОБ	3.1	2	О
20250915.18	0.42	ОБ	3.3	1	О
20250915.21	0.40	ОБ	3.4	3	ОБ
20250916.00	0.41	ОБ	3.1	3	ОБ
20250916.03	0.50	ОБ	2.9	6	ОБ
20250916.06	0.67	ОБ	3.0	7	Б
20250916.09	0.74	ОБ	3.3	5	ОБ
20250916.12	0.70	ОБ	3.5	3	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

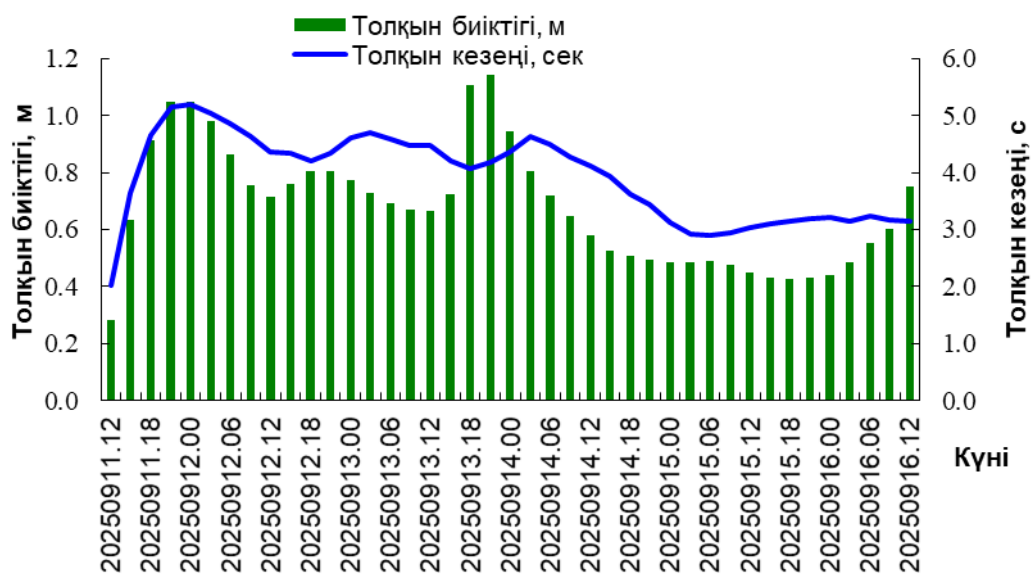


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250911.12	0.07	ОБ	1.2	2	ОБ
20250911.15	0.24	О	2.6	4	ОБ
20250911.18	0.47	О	3.1	5	ОБ
20250911.21	0.65	О	3.7	4	ОБ
20250912.00	0.75	О	4.3	1	Ш
20250912.03	0.83	О	4.7	4	О
20250912.06	0.91	О	4.6	6	О
20250912.09	0.95	ОБ	4.3	6	ОБ
20250912.12	0.92	ОБ	4.3	4	ОБ
20250912.15	0.93	ОБ	4.4	5	ОБ
20250912.18	0.96	ОБ	4.3	6	Б
20250912.21	0.92	ОБ	4.4	5	Б
20250913.00	0.84	ОБ	4.5	4	Б
20250913.03	0.77	ОБ	4.5	4	ОБ
20250913.06	0.84	ОБ	4.3	3	ОБ
20250913.09	0.99	ОБ	4.3	4	ОБ
20250913.12	0.99	ОБ	4.3	2	ОБ
20250913.15	0.88	ОБ	4.2	6	ОБ
20250913.18	1.06	ОБ	4.0	9	О
20250913.21	1.21	ОБ	4.3	5	О
20250914.00	1.11	ОБ	4.5	2	ОБ
20250914.03	0.98	ОБ	4.8	2	О
20250914.06	0.86	ОБ	4.8	3	О
20250914.09	0.74	ОБ	4.7	3	ОБ
20250914.12	0.63	ОБ	4.5	3	ОБ
20250914.15	0.55	ОБ	4.3	3	ОБ
20250914.18	0.51	ОБ	3.9	2	Б
20250914.21	0.49	ОБ	3.5	4	ОБ
20250915.00	0.50	ОБ	3.1	5	О
20250915.03	0.59	ОБ	2.8	7	ОБ
20250915.06	0.73	ОБ	3.1	9	ОБ
20250915.09	0.78	ОБ	3.3	7	ОБ
20250915.12	0.66	ОБ	3.2	5	ОБ
20250915.15	0.52	ОБ	3.2	3	ОБ
20250915.18	0.44	ОБ	3.4	1	ОБ
20250915.21	0.41	ОБ	3.5	1	Б
20250916.00	0.39	ОБ	3.4	2	С
20250916.03	0.42	ОБ	3.1	5	ОБ
20250916.06	0.61	ОБ	2.9	8	ОБ
20250916.09	0.70	ОБ	3.2	6	ОБ
20250916.12	0.66	ОБ	3.4	4	О

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

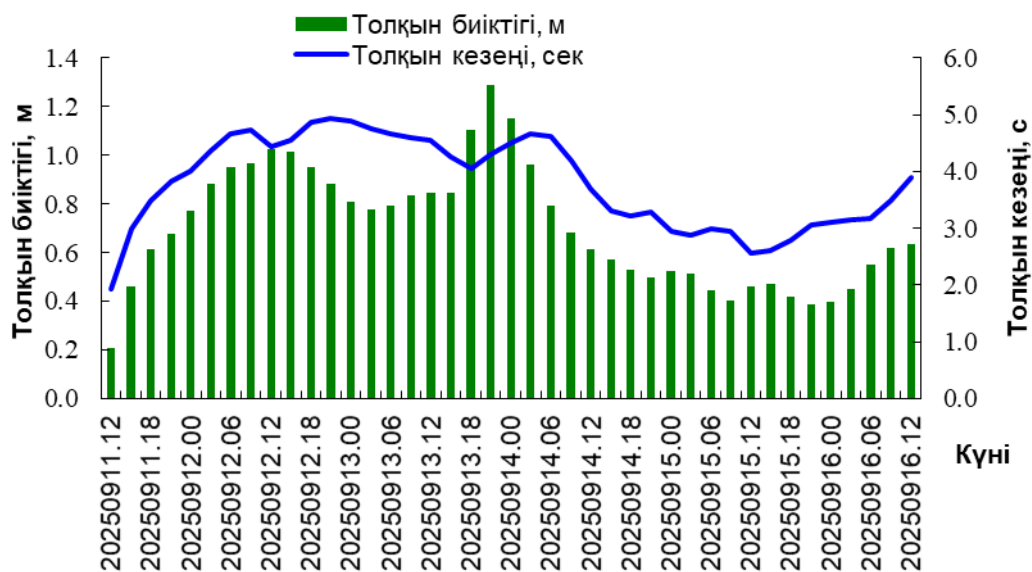


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250911.12	0.28	ОБ	2.0	2	ОБ
20250911.15	0.63	О	3.6	2	ОБ
20250911.18	0.91	О	4.7	1	С
20250911.21	1.05	О	5.1	3	ОБ
20250912.00	1.05	О	5.2	4	О
20250912.03	0.98	О	5.0	3	ОБ
20250912.06	0.86	О	4.8	2	ОБ
20250912.09	0.75	О	4.6	3	ОБ
20250912.12	0.72	ОБ	4.4	4	ОБ
20250912.15	0.76	ОБ	4.3	5	ОБ
20250912.18	0.81	ОБ	4.2	5	Б
20250912.21	0.81	ОБ	4.3	3	Б
20250913.00	0.77	ОБ	4.6	2	Б
20250913.03	0.73	ОБ	4.7	3	СБ
20250913.06	0.69	ОБ	4.6	4	С
20250913.09	0.67	Б	4.5	2	С
20250913.12	0.67	Б	4.5	2	ОШ
20250913.15	0.72	ОБ	4.2	7	О
20250913.18	1.11	Б	4.1	12	О
20250913.21	1.14	Б	4.2	6	О
20250914.00	0.94	Б	4.4	1	ОШ
20250914.03	0.80	Б	4.6	2	Ш
20250914.06	0.72	Б	4.5	0	СБ
20250914.09	0.65	Б	4.3	1	С
20250914.12	0.58	Б	4.1	2	Б
20250914.15	0.53	Б	3.9	2	ОБ
20250914.18	0.51	Б	3.6	2	Ш
20250914.21	0.49	ОБ	3.4	3	О
20250915.00	0.48	ОБ	3.1	5	ОБ
20250915.03	0.49	ОБ	2.9	4	ОБ
20250915.06	0.49	ОБ	2.9	4	Б
20250915.09	0.47	ОБ	2.9	3	Б
20250915.12	0.45	ОБ	3.0	3	ОБ
20250915.15	0.43	ОБ	3.1	3	ОБ
20250915.18	0.42	ОБ	3.2	3	ОБ
20250915.21	0.43	ОБ	3.2	3	ОБ
20250916.00	0.44	ОБ	3.2	1	ОБ
20250916.03	0.48	ОБ	3.1	3	ОБ
20250916.06	0.55	ОБ	3.2	4	О
20250916.09	0.60	ОБ	3.2	6	ОБ
20250916.12	0.75	ОБ	3.2	8	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

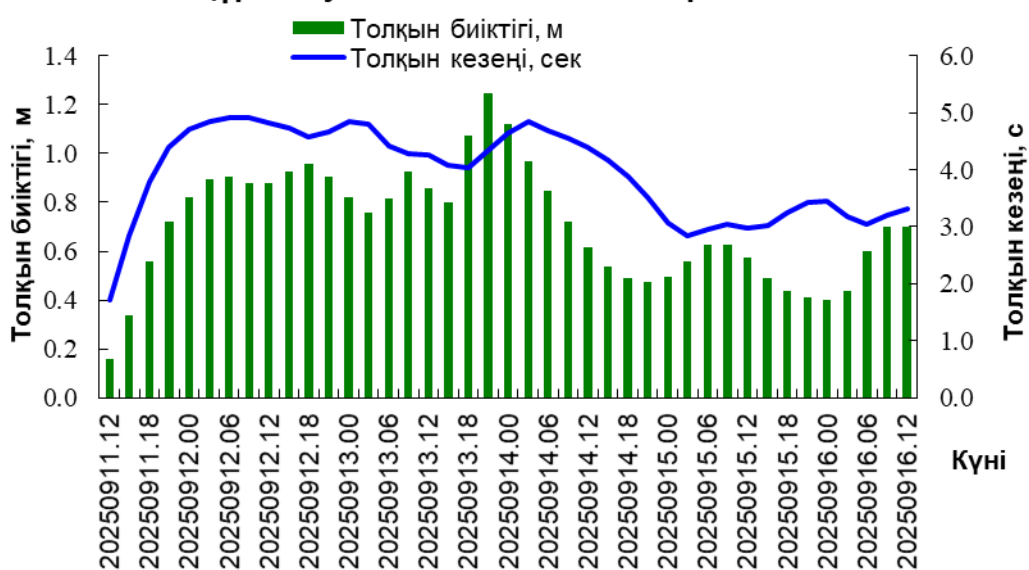


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250911.12	0.21	О	1.9	3	Б
20250911.15	0.46	О	3.0	4	ОБ
20250911.18	0.61	О	3.5	5	ОБ
20250911.21	0.68	О	3.8	4	ОБ
20250912.00	0.77	ОБ	4.0	2	Ш
20250912.03	0.89	ОБ	4.4	2	ОБ
20250912.06	0.95	ОБ	4.7	2	ОБ
20250912.09	0.97	ОБ	4.7	5	С
20250912.12	1.03	ОБ	4.4	7	С
20250912.15	1.01	ОБ	4.5	4	С
20250912.18	0.95	ОБ	4.9	1	О
20250912.21	0.88	ОБ	4.9	2	О
20250913.00	0.81	ОБ	4.9	2	ОБ
20250913.03	0.77	ОБ	4.8	3	ОБ
20250913.06	0.79	ОБ	4.7	4	ОБ
20250913.09	0.84	ОБ	4.6	4	ОБ
20250913.12	0.84	ОБ	4.6	4	ОБ
20250913.15	0.85	ОБ	4.3	7	О
20250913.18	1.10	ОБ	4.0	10	О
20250913.21	1.29	ОБ	4.3	8	ОБ
20250914.00	1.15	ОБ	4.5	5	ОБ
20250914.03	0.96	ОБ	4.7	4	ОБ
20250914.06	0.79	ОБ	4.6	4	Ш
20250914.09	0.68	ОБ	4.2	5	ОБ
20250914.12	0.61	ОБ	3.7	6	Б
20250914.15	0.57	ОБ	3.3	5	Б
20250914.18	0.53	ОБ	3.2	3	Ш
20250914.21	0.50	ОБ	3.3	4	ОШ
20250915.00	0.52	Б	2.9	6	Ш
20250915.03	0.51	Б	2.9	4	Ш
20250915.06	0.44	Б	3.0	2	ОБ
20250915.09	0.40	ОБ	2.9	5	ОБ
20250915.12	0.46	ОБ	2.6	7	ОБ
20250915.15	0.47	ОБ	2.6	4	ОБ
20250915.18	0.42	ОБ	2.8	2	ОШ
20250915.21	0.39	ОБ	3.1	2	Ш
20250916.00	0.40	ОБ	3.1	1	О
20250916.03	0.45	ОБ	3.1	3	О
20250916.06	0.55	ОБ	3.2	5	О
20250916.09	0.62	ОБ	3.5	4	Ш
20250916.12	0.63	ОБ	3.9	3	ОШ

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
20250911.12	0.16	ОБ	1.7	2	ОБ
20250911.15	0.34	О	2.8	3	Б
20250911.18	0.56	О	3.8	3	ОБ
20250911.21	0.72	О	4.4	3	ОБ
20250912.00	0.82	О	4.7	2	ОШ
20250912.03	0.89	О	4.9	2	Ш
20250912.06	0.90	О	4.9	2	Б
20250912.09	0.88	О	4.9	3	ОБ
20250912.12	0.88	ОБ	4.8	3	ОБ
20250912.15	0.92	ОБ	4.7	4	ОБ
20250912.18	0.96	ОБ	4.6	6	Б
20250912.21	0.91	ОБ	4.7	4	Б
20250913.00	0.82	ОБ	4.8	2	Б
20250913.03	0.76	ОБ	4.8	3	ОБ
20250913.06	0.82	ОБ	4.4	3	ОБ
20250913.09	0.92	ОБ	4.3	3	ОБ
20250913.12	0.86	ОБ	4.3	2	ОБ
20250913.15	0.80	ОБ	4.1	6	О
20250913.18	1.07	Б	4.0	9	О
20250913.21	1.25	Б	4.4	6	О
20250914.00	1.12	ОБ	4.6	1	ОБ
20250914.03	0.97	Б	4.8	2	Ш
20250914.06	0.84	Б	4.7	3	О
20250914.09	0.72	Б	4.6	3	ОБ
20250914.12	0.62	Б	4.4	3	ОБ
20250914.15	0.54	Б	4.2	3	ОБ
20250914.18	0.49	Б	3.9	2	СБ
20250914.21	0.48	ОБ	3.5	4	Б
20250915.00	0.49	ОБ	3.1	5	О
20250915.03	0.56	ОБ	2.8	6	ОБ
20250915.06	0.63	ОБ	2.9	7	Б
20250915.09	0.63	ОБ	3.1	6	ОБ
20250915.12	0.58	ОБ	3.0	5	ОБ
20250915.15	0.49	ОБ	3.0	3	ОБ
20250915.18	0.44	ОБ	3.3	1	ОБ
20250915.21	0.41	ОБ	3.4	2	Б
20250916.00	0.40	ОБ	3.4	1	С
20250916.03	0.44	ОБ	3.2	4	ОБ
20250916.06	0.60	ОБ	3.0	6	ОБ
20250916.09	0.70	ОБ	3.2	6	О
20250916.12	0.70	ОБ	3.3	5	О

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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