



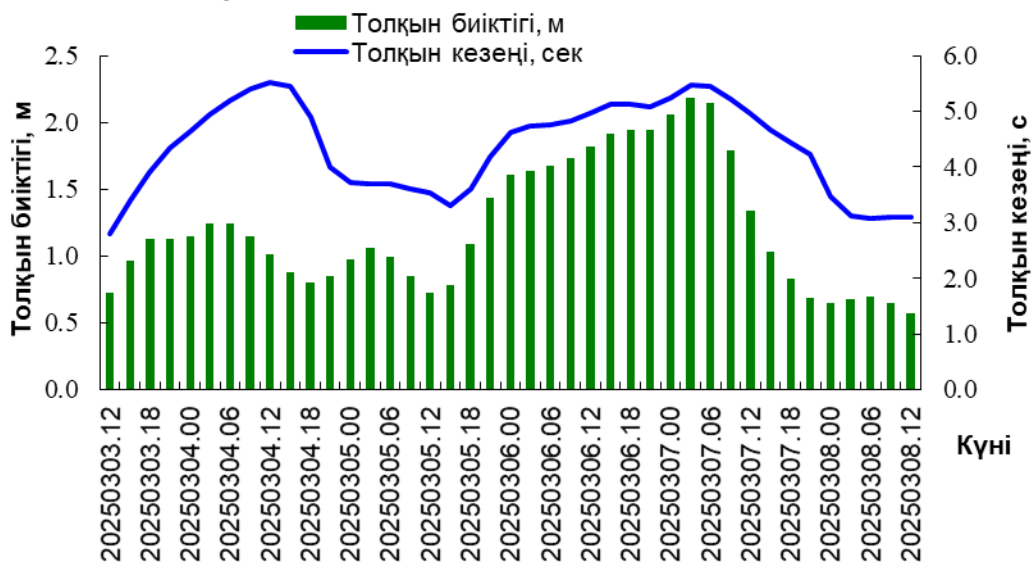
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 03 – 08 наурыз 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

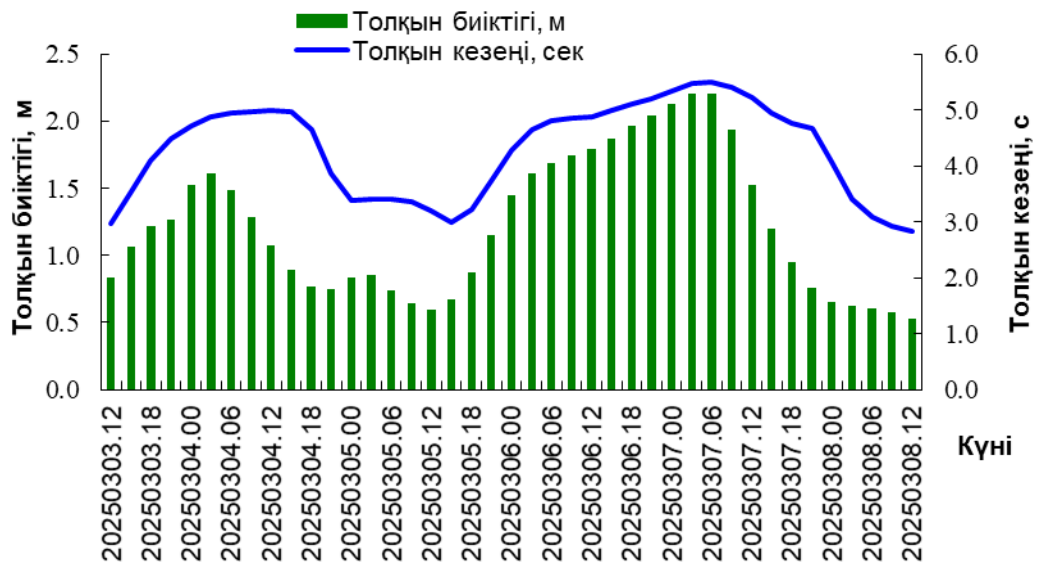


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250303.12	0.73	ОШ	2.8	8	СБ
20250303.15	0.97	ОШ	3.4	5	СБ
20250303.18	1.13	ОШ	3.9	3	СБ
20250303.21	1.13	ОШ	4.3	5	С
20250304.00	1.15	ОШ	4.7	7	Б
20250304.03	1.24	ОШ	4.9	6	Б
20250304.06	1.24	ОШ	5.2	5	ОБ
20250304.09	1.15	ОШ	5.4	4	ОБ
20250304.12	1.01	Ш	5.5	4	ОШ
20250304.15	0.88	Ш	5.4	6	Ш
20250304.18	0.80	Ш	4.9	8	Ш
20250304.21	0.85	Ш	4.0	9	Ш
20250305.00	0.97	СШ	3.7	9	О
20250305.03	1.06	СШ	3.7	9	Ш
20250305.06	0.99	СШ	3.7	8	СШ
20250305.09	0.85	СШ	3.6	7	СШ
20250305.12	0.73	С	3.5	5	СШ
20250305.15	0.79	С	3.3	8	Ш
20250305.18	1.09	С	3.6	11	Ш
20250305.21	1.43	С	4.2	10	О
20250306.00	1.60	С	4.6	10	О
20250306.03	1.63	С	4.7	10	О
20250306.06	1.68	С	4.8	11	О
20250306.09	1.73	С	4.8	11	Ш
20250306.12	1.82	С	5.0	11	Ш
20250306.15	1.91	С	5.1	11	О
20250306.18	1.95	С	5.1	11	ОШ
20250306.21	1.95	С	5.1	11	ОШ
20250307.00	2.05	С	5.3	11	О
20250307.03	2.18	С	5.5	12	ОШ
20250307.06	2.15	СБ	5.5	12	ОШ
20250307.09	1.79	СБ	5.2	9	ОШ
20250307.12	1.34	СБ	5.0	6	ОШ
20250307.15	1.03	СБ	4.7	6	ОШ
20250307.18	0.83	СБ	4.4	6	С
20250307.21	0.69	СБ	4.2	6	С
20250308.00	0.65	С	3.5	6	СШ
20250308.03	0.68	С	3.1	7	СШ
20250308.06	0.70	С	3.1	7	СШ
20250308.09	0.65	С	3.1	6	СШ
20250308.12	0.57	С	3.1	5	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

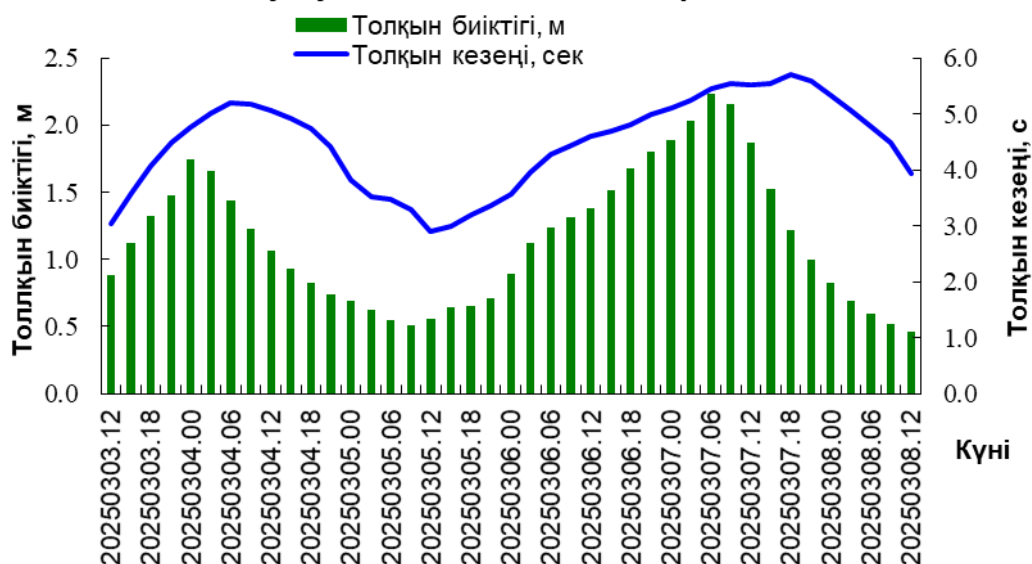


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250303.12	0.84	ОШ	3.0	9	СБ
20250303.15	1.07	ОШ	3.5	7	СБ
20250303.18	1.22	ОШ	4.1	5	СБ
20250303.21	1.27	ОШ	4.5	8	СБ
20250304.00	1.52	ОШ	4.7	10	СБ
20250304.03	1.62	ОШ	4.9	10	С
20250304.06	1.49	ОШ	5.0	10	ОБ
20250304.09	1.29	ОШ	5.0	8	О
20250304.12	1.07	ОШ	5.0	6	ОШ
20250304.15	0.90	Ш	5.0	6	О
20250304.18	0.77	Ш	4.6	7	Ш
20250304.21	0.75	Ш	3.9	8	О
20250305.00	0.83	СШ	3.4	8	О
20250305.03	0.85	С	3.4	7	Ш
20250305.06	0.74	С	3.4	6	СШ
20250305.09	0.64	СШ	3.4	5	СШ
20250305.12	0.60	СШ	3.2	5	СШ
20250305.15	0.67	СШ	3.0	8	Ш
20250305.18	0.87	С	3.2	10	О
20250305.21	1.15	С	3.7	10	О
20250306.00	1.45	СБ	4.3	10	О
20250306.03	1.62	СБ	4.7	10	О
20250306.06	1.69	СБ	4.8	11	О
20250306.09	1.74	С	4.8	11	О
20250306.12	1.79	С	4.9	11	Ш
20250306.15	1.87	С	5.0	11	О
20250306.18	1.97	С	5.1	11	ОШ
20250306.21	2.04	СБ	5.2	11	ОШ
20250307.00	2.13	СБ	5.4	11	О
20250307.03	2.21	СБ	5.5	12	ОШ
20250307.06	2.20	СБ	5.5	12	ОШ
20250307.09	1.94	СБ	5.4	9	ОШ
20250307.12	1.53	СБ	5.2	6	ОШ
20250307.15	1.19	СБ	5.0	6	ОШ
20250307.18	0.95	СБ	4.8	6	С
20250307.21	0.76	СБ	4.7	6	С
20250308.00	0.66	СБ	4.1	6	СШ
20250308.03	0.62	С	3.4	7	СШ
20250308.06	0.61	С	3.1	7	СШ
20250308.09	0.58	С	2.9	6	СШ
20250308.12	0.53	С	2.8	5	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

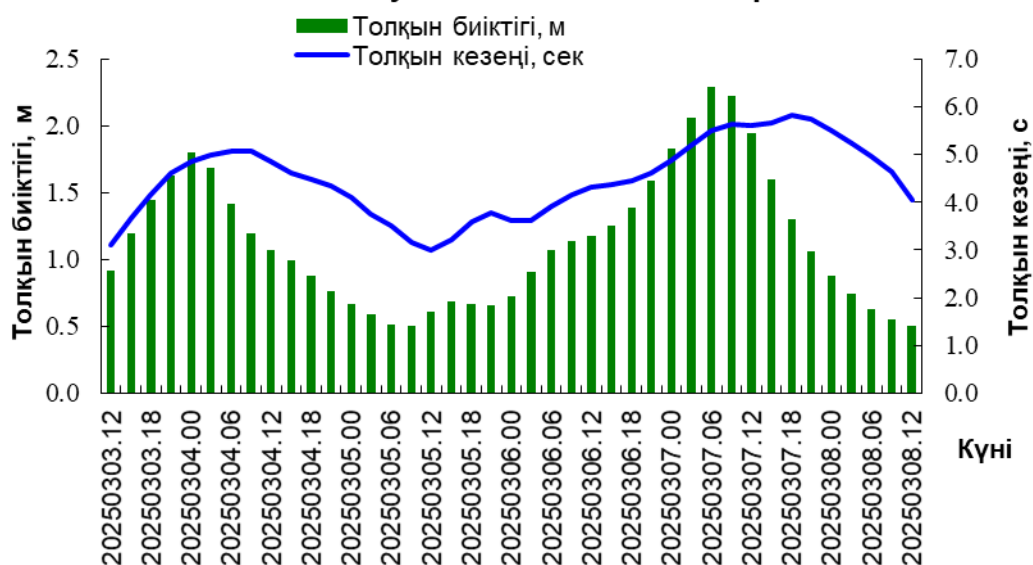


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250303.12	0.88	ОШ	3.0	9	СБ
20250303.15	1.12	ОШ	3.6	9	СБ
20250303.18	1.32	ОШ	4.1	9	Б
20250303.21	1.48	Ш	4.5	10	СБ
20250304.00	1.74	Ш	4.8	11	СБ
20250304.03	1.66	Ш	5.0	8	СБ
20250304.06	1.44	Ш	5.2	2	Б
20250304.09	1.23	Ш	5.2	2	О
20250304.12	1.06	Ш	5.1	7	Ш
20250304.15	0.93	Ш	4.9	6	ОШ
20250304.18	0.83	Ш	4.7	5	ОШ
20250304.21	0.74	Ш	4.4	5	О
20250305.00	0.69	СШ	3.8	6	О
20250305.03	0.63	СШ	3.5	5	Ш
20250305.06	0.55	СШ	3.5	4	С
20250305.09	0.51	СШ	3.3	5	С
20250305.12	0.56	СШ	2.9	7	С
20250305.15	0.64	СШ	3.0	6	СШ
20250305.18	0.65	СШ	3.2	5	Ш
20250305.21	0.71	СШ	3.4	7	О
20250306.00	0.90	С	3.6	8	ОШ
20250306.03	1.12	СБ	4.0	8	О
20250306.06	1.24	СБ	4.3	8	О
20250306.09	1.31	СБ	4.4	9	Ш
20250306.12	1.38	СБ	4.6	9	СШ
20250306.15	1.52	С	4.7	10	Ш
20250306.18	1.68	С	4.8	10	Ш
20250306.21	1.81	СБ	5.0	11	О
20250307.00	1.89	СБ	5.1	11	ОШ
20250307.03	2.03	СБ	5.3	11	ОШ
20250307.06	2.24	СБ	5.5	12	ОШ
20250307.09	2.16	СБ	5.6	10	ОШ
20250307.12	1.87	СБ	5.5	9	Ш
20250307.15	1.53	СБ	5.5	6	ОШ
20250307.18	1.22	СБ	5.7	2	СШ
20250307.21	1.00	СБ	5.6	3	СШ
20250308.00	0.83	СБ	5.3	4	С
20250308.03	0.70	СБ	5.1	5	С
20250308.06	0.59	СБ	4.8	5	Б
20250308.09	0.52	СБ	4.5	5	Б
20250308.12	0.46	СБ	3.9	4	С

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

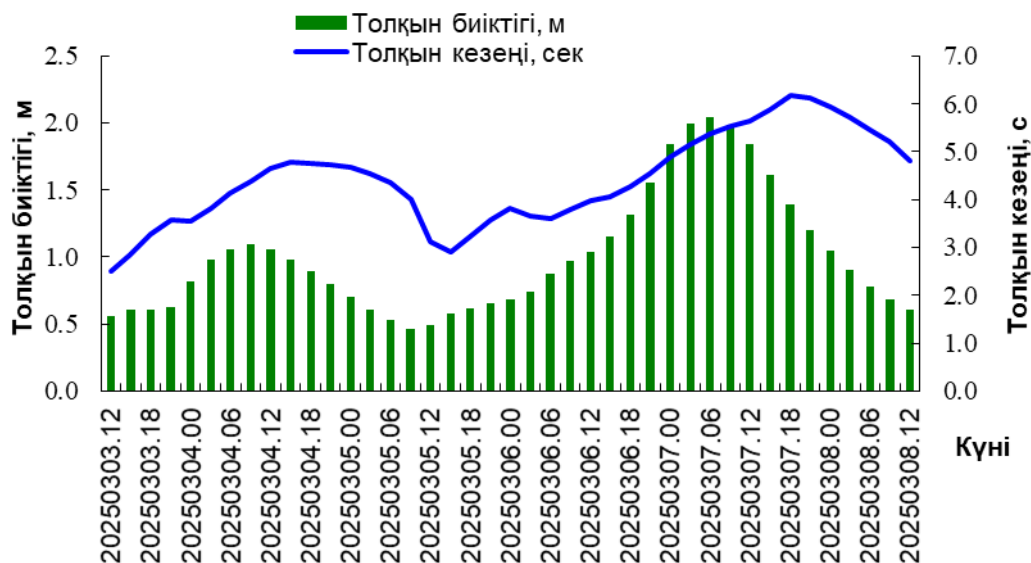


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250303.12	0.92	ОШ	3.1	9	СБ
20250303.15	1.20	ОШ	3.7	10	СБ
20250303.18	1.45	Ш	4.2	10	Б
20250303.21	1.63	Ш	4.6	11	СБ
20250304.00	1.80	Ш	4.8	11	СБ
20250304.03	1.68	Ш	5.0	9	Б
20250304.06	1.41	Ш	5.1	6	Ш
20250304.09	1.19	Ш	5.1	7	ОШ
20250304.12	1.08	Ш	4.8	9	Ш
20250304.15	0.99	СШ	4.6	7	Ш
20250304.18	0.88	СШ	4.5	5	ОШ
20250304.21	0.77	СШ	4.3	5	ОШ
20250305.00	0.67	СШ	4.1	4	О
20250305.03	0.59	СШ	3.7	5	СШ
20250305.06	0.52	СШ	3.5	6	С
20250305.09	0.50	СШ	3.2	7	Б
20250305.12	0.61	Ш	3.0	7	Б
20250305.15	0.68	Ш	3.2	6	С
20250305.18	0.66	Ш	3.6	4	СШ
20250305.21	0.66	Ш	3.8	6	О
20250306.00	0.73	СШ	3.6	8	ОШ
20250306.03	0.91	С	3.6	8	О
20250306.06	1.07	СБ	3.9	8	О
20250306.09	1.13	СБ	4.2	8	Ш
20250306.12	1.17	СБ	4.3	8	СШ
20250306.15	1.25	С	4.4	8	СШ
20250306.18	1.39	С	4.4	9	Ш
20250306.21	1.58	С	4.6	10	О
20250307.00	1.83	СБ	4.9	11	ОШ
20250307.03	2.06	СБ	5.2	12	ОШ
20250307.06	2.29	СБ	5.5	12	ОШ
20250307.09	2.23	СБ	5.6	11	ОШ
20250307.12	1.95	СБ	5.6	9	Ш
20250307.15	1.60	СБ	5.7	6	ОШ
20250307.18	1.30	СБ	5.8	2	СШ
20250307.21	1.06	СБ	5.7	3	СШ
20250308.00	0.88	СБ	5.5	4	С
20250308.03	0.74	СБ	5.2	5	Б
20250308.06	0.63	СБ	5.0	6	Б
20250308.09	0.55	СБ	4.6	5	Б
20250308.12	0.50	СБ	4.1	4	СШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

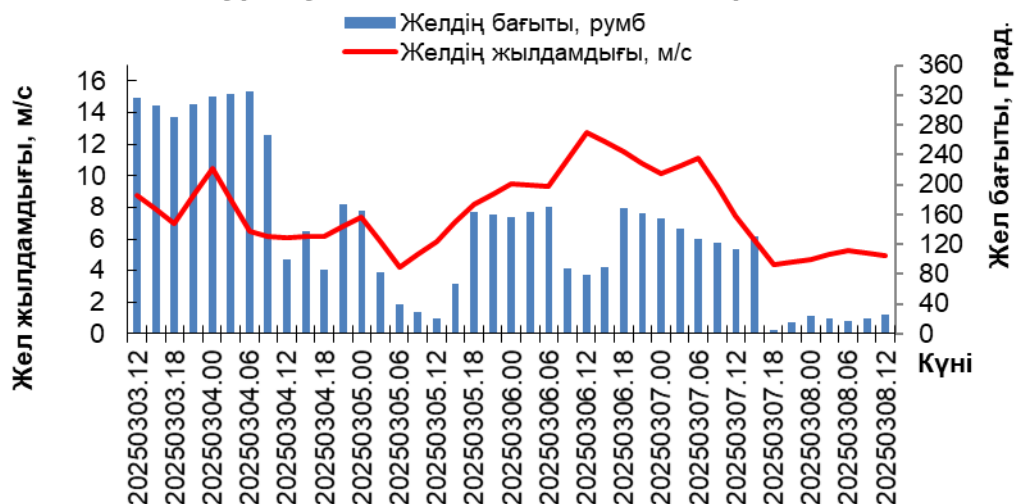


Фетисово ауданындағы толқындар

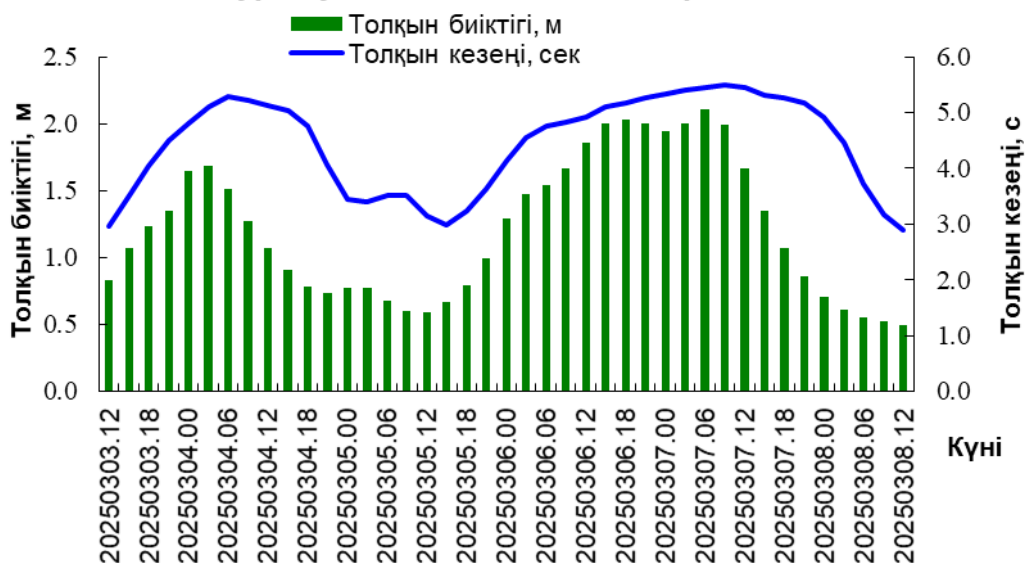


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250303.12	0.56	ОШ	2.5	6	СБ
20250303.15	0.60	ОШ	2.9	4	СБ
20250303.18	0.61	ОШ	3.3	3	Б
20250303.21	0.62	Ш	3.6	5	СБ
20250304.00	0.82	Ш	3.5	7	СБ
20250304.03	0.98	Ш	3.8	7	СБ
20250304.06	1.06	Ш	4.2	6	СБ
20250304.09	1.09	Ш	4.4	6	Б
20250304.12	1.05	Ш	4.6	7	ОШ
20250304.15	0.98	Ш	4.8	6	ОШ
20250304.18	0.89	СШ	4.8	5	ОШ
20250304.21	0.80	СШ	4.7	4	ОШ
20250305.00	0.70	СШ	4.7	3	ОШ
20250305.03	0.61	С	4.5	3	Ш
20250305.06	0.53	С	4.4	4	Б
20250305.09	0.47	С	4.0	6	Б
20250305.12	0.50	СШ	3.1	8	С
20250305.15	0.58	СШ	2.9	6	С
20250305.18	0.62	СШ	3.2	4	СШ
20250305.21	0.66	СШ	3.6	5	Ш
20250306.00	0.68	СШ	3.8	5	ОШ
20250306.03	0.75	СШ	3.7	6	О
20250306.06	0.87	С	3.6	7	О
20250306.09	0.97	С	3.8	7	Ш
20250306.12	1.04	С	4.0	8	Ш
20250306.15	1.15	С	4.1	8	Ш
20250306.18	1.31	С	4.3	9	СШ
20250306.21	1.56	С	4.5	10	Ш
20250307.00	1.85	С	4.9	12	О
20250307.03	1.99	СБ	5.2	11	О
20250307.06	2.04	СБ	5.4	10	ОШ
20250307.09	1.99	СБ	5.5	9	ОШ
20250307.12	1.84	СБ	5.7	8	ОШ
20250307.15	1.61	СБ	5.9	5	ОШ
20250307.18	1.39	СБ	6.2	2	О
20250307.21	1.20	СБ	6.1	2	Ш
20250308.00	1.04	СБ	5.9	1	СБ
20250308.03	0.90	СБ	5.7	4	Б
20250308.06	0.78	СБ	5.5	6	Б
20250308.09	0.68	СБ	5.2	5	С
20250308.12	0.61	СБ	4.8	5	С

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

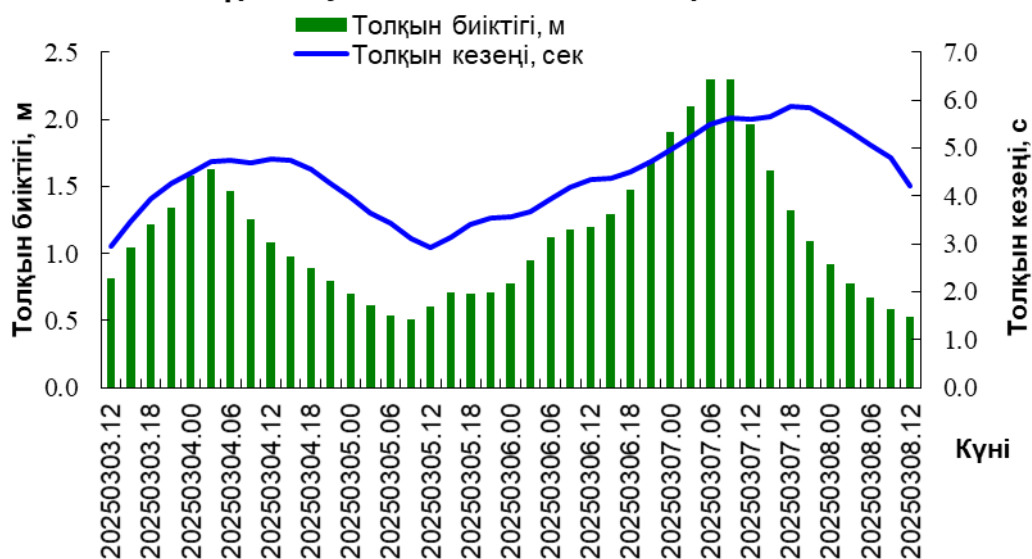


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250303.12	0.83	ОШ	3.0	9	СБ
20250303.15	1.07	ОШ	3.5	8	СБ
20250303.18	1.24	ОШ	4.1	7	Б
20250303.21	1.35	Ш	4.5	9	СБ
20250304.00	1.65	Ш	4.8	10	СБ
20250304.03	1.69	Ш	5.1	8	СБ
20250304.06	1.51	Ш	5.3	6	СБ
20250304.09	1.28	Ш	5.2	6	Б
20250304.12	1.07	Ш	5.1	6	Ш
20250304.15	0.90	Ш	5.0	6	ОШ
20250304.18	0.78	Ш	4.8	6	Ш
20250304.21	0.73	Ш	4.1	7	О
20250305.00	0.77	СШ	3.5	7	О
20250305.03	0.77	С	3.4	6	Ш
20250305.06	0.68	С	3.5	4	СШ
20250305.09	0.60	С	3.5	5	СШ
20250305.12	0.59	СШ	3.2	6	С
20250305.15	0.66	СШ	3.0	7	СШ
20250305.18	0.79	С	3.2	8	О
20250305.21	0.99	С	3.6	9	О
20250306.00	1.29	СБ	4.1	9	ОШ
20250306.03	1.48	СБ	4.5	9	О
20250306.06	1.54	СБ	4.8	9	О
20250306.09	1.67	СБ	4.8	11	Ш
20250306.12	1.85	С	4.9	13	Ш
20250306.15	2.00	С	5.1	12	Ш
20250306.18	2.03	С	5.2	12	О
20250306.21	2.00	СБ	5.3	11	О
20250307.00	1.94	СБ	5.3	10	ОШ
20250307.03	2.00	СБ	5.4	11	ОШ
20250307.06	2.11	СБ	5.5	11	ОШ
20250307.09	1.99	СБ	5.5	9	ОШ
20250307.12	1.67	СБ	5.4	7	ОШ
20250307.15	1.35	СБ	5.3	6	ОШ
20250307.18	1.07	СБ	5.3	4	С
20250307.21	0.86	СБ	5.2	5	С
20250308.00	0.71	СБ	4.9	5	СШ
20250308.03	0.61	СБ	4.5	5	С
20250308.06	0.55	СБ	3.7	5	С
20250308.09	0.52	С	3.2	5	С
20250308.12	0.50	С	2.9	5	СШ

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
20250303.12	0.81	ОШ	2.9	9	СБ
20250303.15	1.04	ОШ	3.5	8	СБ
20250303.18	1.22	ОШ	3.9	8	Б
20250303.21	1.34	Ш	4.3	10	СБ
20250304.00	1.58	Ш	4.5	11	СБ
20250304.03	1.63	Ш	4.7	10	Б
20250304.06	1.47	Ш	4.7	8	СШ
20250304.09	1.26	Ш	4.7	7	СШ
20250304.12	1.09	Ш	4.8	7	ОШ
20250304.15	0.98	СШ	4.7	7	ОШ
20250304.18	0.89	СШ	4.5	6	ОШ
20250304.21	0.80	СШ	4.3	5	ОШ
20250305.00	0.70	СШ	4.0	5	О
20250305.03	0.62	СШ	3.6	5	СШ
20250305.06	0.54	С	3.4	5	С
20250305.09	0.51	СШ	3.1	7	С
20250305.12	0.60	СШ	2.9	8	Б
20250305.15	0.71	Ш	3.1	6	С
20250305.18	0.70	Ш	3.4	5	СШ
20250305.21	0.71	СШ	3.5	7	Ш
20250306.00	0.77	СШ	3.6	8	ОШ
20250306.03	0.95	С	3.7	8	О
20250306.06	1.12	С	3.9	9	О
20250306.09	1.18	СБ	4.2	8	Ш
20250306.12	1.20	С	4.3	8	СШ
20250306.15	1.30	С	4.4	9	СШ
20250306.18	1.47	С	4.5	10	Ш
20250306.21	1.69	С	4.7	11	О
20250307.00	1.91	СБ	5.0	12	О
20250307.03	2.10	СБ	5.2	12	ОШ
20250307.06	2.30	СБ	5.5	12	ОШ
20250307.09	2.30	СБ	5.6	11	ОШ
20250307.12	1.96	СБ	5.6	9	Ш
20250307.15	1.62	СБ	5.7	6	ОШ
20250307.18	1.32	СБ	5.9	3	Ш
20250307.21	1.10	СБ	5.8	3	СШ
20250308.00	0.92	СБ	5.6	4	СШ
20250308.03	0.78	СБ	5.3	5	С
20250308.06	0.67	СБ	5.1	6	Б
20250308.09	0.58	СБ	4.8	5	Б
20250308.12	0.53	СБ	4.2	5	С

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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