



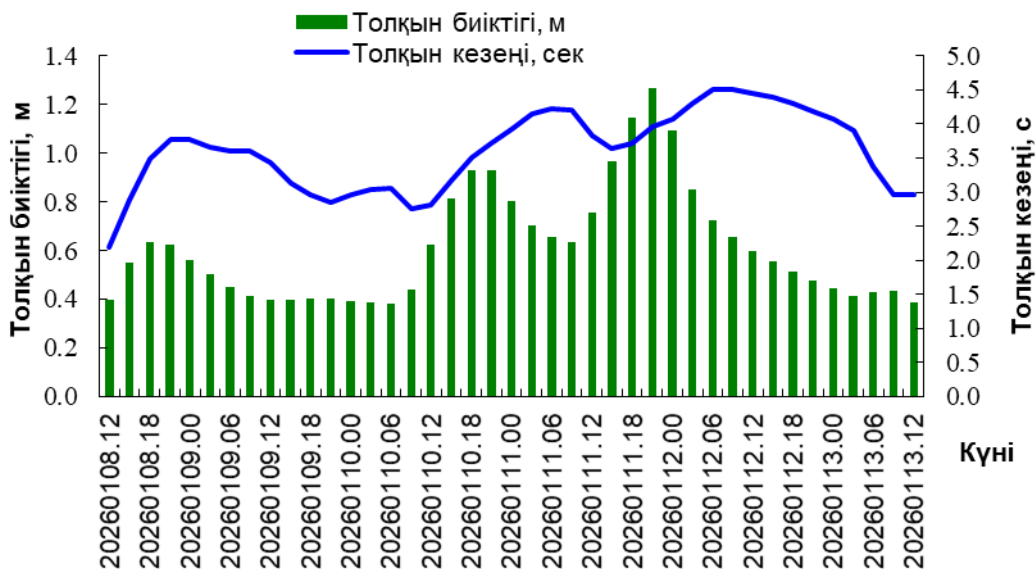
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 08 – 13 қаңтар 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

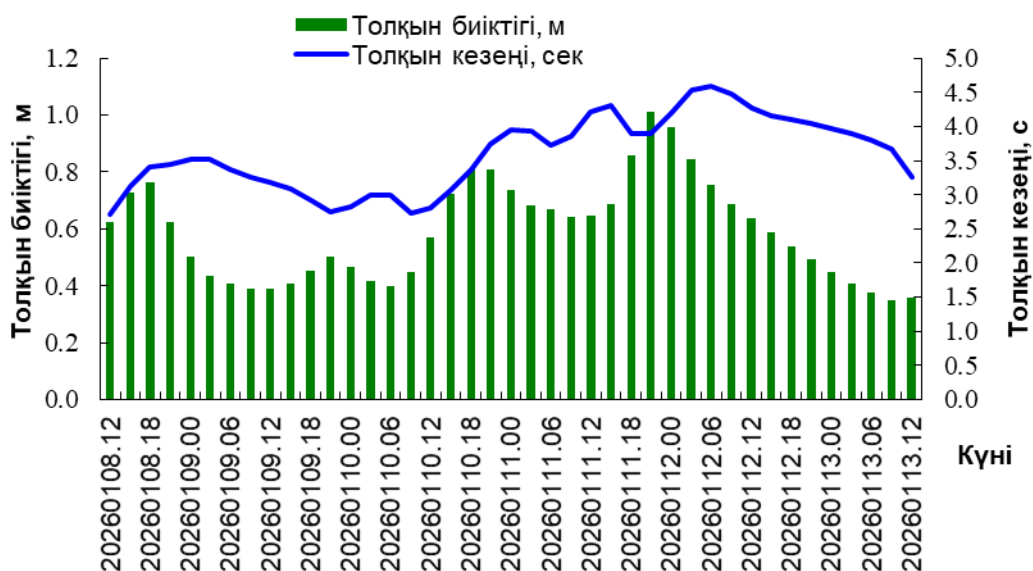


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260108.12	0.40	С	2.2	4	Ш
20260108.15	0.55	С	2.9	3	Ш
20260108.18	0.63	С	3.5	2	С
20260108.21	0.62	С	3.8	3	Б
20260109.00	0.56	С	3.8	4	СШ
20260109.03	0.50	С	3.7	4	Ш
20260109.06	0.45	С	3.6	4	ОШ
20260109.09	0.41	С	3.6	3	ОШ
20260109.12	0.40	С	3.4	2	ОШ
20260109.15	0.40	С	3.1	4	ОШ
20260109.18	0.40	С	3.0	7	СБ
20260109.21	0.40	СШ	2.8	4	Б
20260110.00	0.39	СШ	3.0	2	С
20260110.03	0.39	СШ	3.0	3	Ш
20260110.06	0.38	СШ	3.1	4	Ш
20260110.09	0.44	С	2.7	7	О
20260110.12	0.62	С	2.8	10	Ш
20260110.15	0.82	СШ	3.2	10	СШ
20260110.18	0.93	СШ	3.5	12	СБ
20260110.21	0.93	Ш	3.7	8	СБ
20260111.00	0.80	Ш	3.9	5	Ш
20260111.03	0.70	Ш	4.2	5	О
20260111.06	0.65	Ш	4.2	4	ОБ
20260111.09	0.64	Ш	4.2	7	ОШ
20260111.12	0.75	СШ	3.8	9	О
20260111.15	0.96	С	3.6	10	ОШ
20260111.18	1.15	С	3.7	12	ОШ
20260111.21	1.27	СБ	4.0	10	Ш
20260112.00	1.09	СБ	4.1	8	СБ
20260112.03	0.85	С	4.3	5	С
20260112.06	0.73	СШ	4.5	1	О
20260112.09	0.65	СШ	4.5	2	О
20260112.12	0.60	СШ	4.4	2	О
20260112.15	0.55	Ш	4.4	2	ОБ
20260112.18	0.51	Ш	4.3	3	ОБ
20260112.21	0.48	Ш	4.2	3	Б
20260113.00	0.44	Ш	4.1	3	СБ
20260113.03	0.41	Ш	3.9	5	Б
20260113.06	0.43	Ш	3.4	7	С
20260113.09	0.43	Ш	3.0	5	Б
20260113.12	0.39	Ш	3.0	2	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

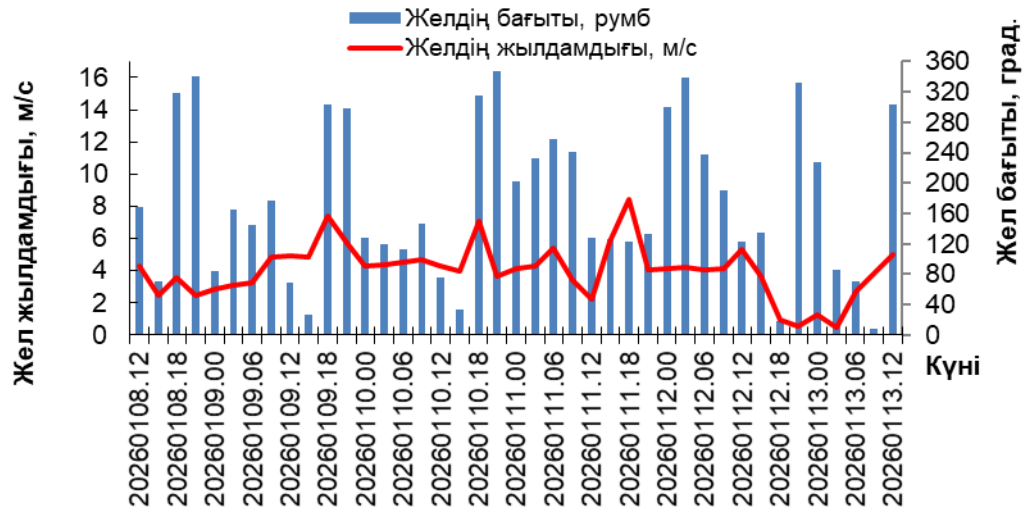


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

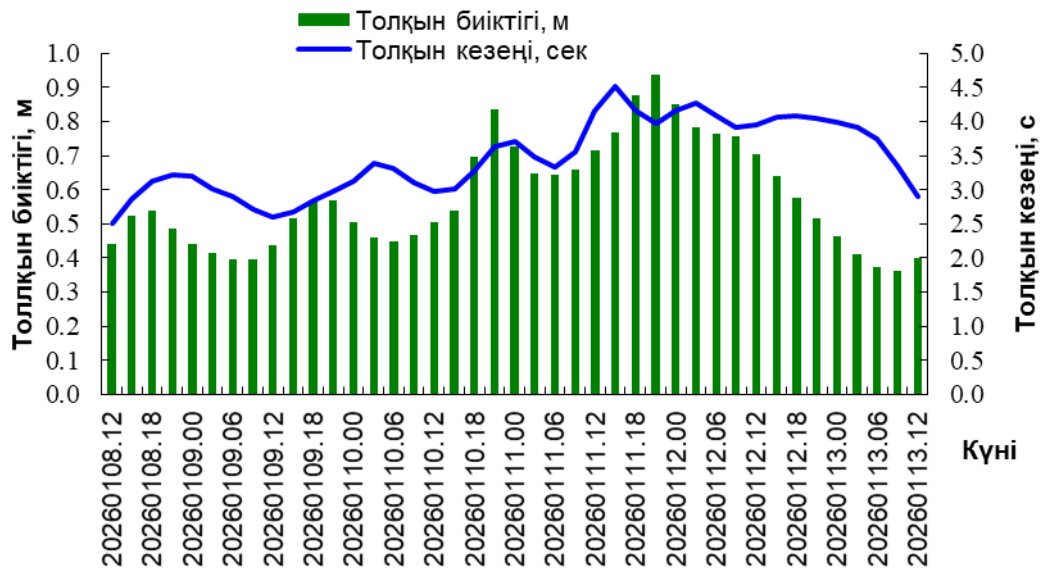


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260108.12	0.63	С	2.7	6	Ш
20260108.15	0.73	С	3.1	4	Ш
20260108.18	0.76	С	3.4	2	С
20260108.21	0.62	С	3.4	3	СБ
20260109.00	0.50	С	3.5	2	СШ
20260109.03	0.44	С	3.5	4	О
20260109.06	0.41	С	3.4	5	ОШ
20260109.09	0.39	С	3.2	3	ОШ
20260109.12	0.39	С	3.2	1	СШ
20260109.15	0.41	С	3.1	4	Б
20260109.18	0.45	С	2.9	8	СБ
20260109.21	0.50	Ш	2.8	6	Б
20260110.00	0.47	Ш	2.8	4	Ш
20260110.03	0.42	Ш	3.0	5	ОШ
20260110.06	0.40	СШ	3.0	5	Ш
20260110.09	0.45	С	2.7	7	ОШ
20260110.12	0.57	С	2.8	8	Ш
20260110.15	0.72	С	3.1	6	Ш
20260110.18	0.81	СШ	3.4	8	С
20260110.21	0.81	Ш	3.7	6	Б
20260111.00	0.73	Ш	4.0	6	ОБ
20260111.03	0.68	Ш	3.9	6	ОБ
20260111.06	0.67	Ш	3.7	5	ОБ
20260111.09	0.64	Ш	3.9	3	ОБ
20260111.12	0.65	Ш	4.2	2	О
20260111.15	0.69	СШ	4.3	10	ОШ
20260111.18	0.86	С	3.9	12	ОШ
20260111.21	1.01	С	3.9	10	Ш
20260112.00	0.96	С	4.2	8	СБ
20260112.03	0.84	С	4.5	5	С
20260112.06	0.76	С	4.6	1	О
20260112.09	0.69	СШ	4.5	2	О
20260112.12	0.64	СШ	4.3	2	О
20260112.15	0.59	Ш	4.2	2	ОБ
20260112.18	0.54	Ш	4.1	3	ОБ
20260112.21	0.49	Ш	4.0	3	Б
20260113.00	0.45	Ш	4.0	3	СБ
20260113.03	0.41	Ш	3.9	5	Б
20260113.06	0.37	Ш	3.8	7	С
20260113.09	0.35	Ш	3.7	5	Б
20260113.12	0.36	ОШ	3.3	2	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

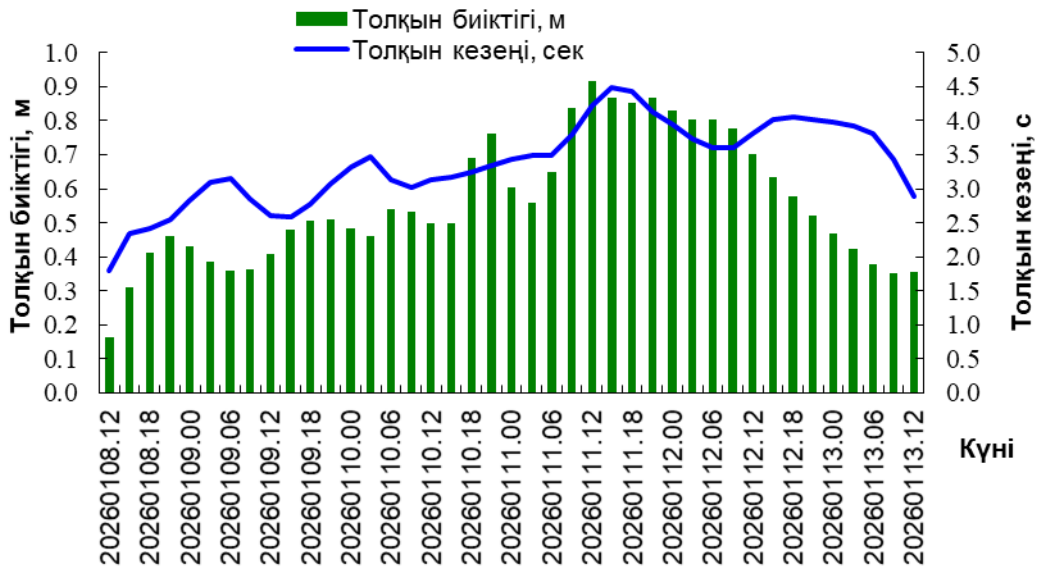


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260108.12	0.44	С	2.5	4	О
20260108.15	0.52	С	2.9	2	Ш
20260108.18	0.54	С	3.1	4	СБ
20260108.21	0.48	С	3.2	2	С
20260109.00	0.44	С	3.2	3	Ш
20260109.03	0.42	С	3.0	3	О
20260109.06	0.39	С	2.9	3	ОШ
20260109.09	0.40	С	2.7	5	О
20260109.12	0.44	С	2.6	5	Ш
20260109.15	0.52	С	2.7	5	СШ
20260109.18	0.57	СШ	2.8	7	СБ
20260109.21	0.57	Ш	3.0	6	СБ
20260110.00	0.51	Ш	3.1	4	ОШ
20260110.03	0.46	Ш	3.4	4	ОШ
20260110.06	0.45	СШ	3.3	5	ОШ
20260110.09	0.47	СШ	3.1	5	ОШ
20260110.12	0.51	СШ	3.0	4	Ш
20260110.15	0.54	СШ	3.0	4	СШ
20260110.18	0.70	Ш	3.3	7	СБ
20260110.21	0.84	Ш	3.6	4	С
20260111.00	0.73	Ш	3.7	4	О
20260111.03	0.65	Ш	3.5	4	ОБ
20260111.06	0.64	Ш	3.3	5	Б
20260111.09	0.66	Ш	3.6	3	ОБ
20260111.12	0.72	Ш	4.2	2	ОШ
20260111.15	0.77	Ш	4.5	6	ОШ
20260111.18	0.88	СШ	4.2	8	ОШ
20260111.21	0.94	С	4.0	4	ОШ
20260112.00	0.85	СШ	4.2	4	СБ
20260112.03	0.78	СШ	4.3	4	С
20260112.06	0.77	СШ	4.1	4	ОБ
20260112.09	0.76	Ш	3.9	4	О
20260112.12	0.70	ОШ	4.0	5	ОШ
20260112.15	0.64	ОШ	4.1	4	ОШ
20260112.18	0.58	ОШ	4.1	1	С
20260112.21	0.52	ОШ	4.0	1	СБ
20260113.00	0.46	ОШ	4.0	1	ОБ
20260113.03	0.41	ОШ	3.9	0	Ш
20260113.06	0.37	Ш	3.8	3	Ш
20260113.09	0.36	Ш	3.4	4	С
20260113.12	0.40	Ш	2.9	5	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

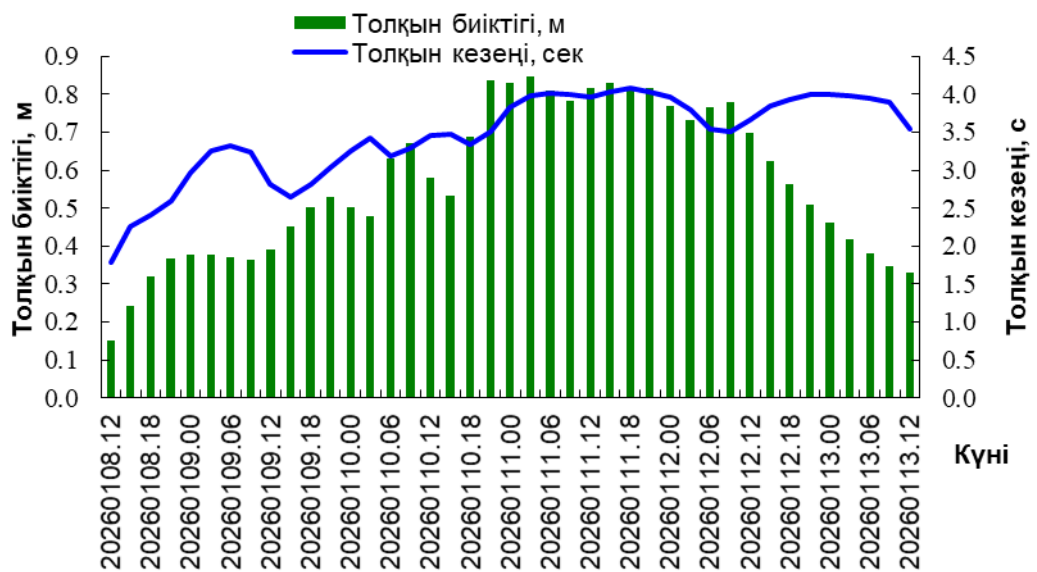


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260108.12	0.16	С	1.8	1	С
20260108.15	0.31	СБ	2.3	3	СБ
20260108.18	0.41	С	2.4	7	СБ
20260108.21	0.46	Ш	2.6	4	СБ
20260109.00	0.43	Ш	2.8	1	ОШ
20260109.03	0.39	СШ	3.1	2	ОШ
20260109.06	0.36	С	3.2	4	ОШ
20260109.09	0.36	С	2.9	5	О
20260109.12	0.41	С	2.6	6	СШ
20260109.15	0.48	С	2.6	5	СШ
20260109.18	0.51	СШ	2.8	4	С
20260109.21	0.51	Ш	3.1	3	Б
20260110.00	0.48	Ш	3.3	3	О
20260110.03	0.46	Ш	3.5	5	О
20260110.06	0.54	СШ	3.1	6	СШ
20260110.09	0.53	СШ	3.0	5	Ш
20260110.12	0.50	СШ	3.1	2	Ш
20260110.15	0.50	СШ	3.2	6	Б
20260110.18	0.69	Ш	3.3	11	СБ
20260110.21	0.76	Ш	3.3	5	СБ
20260111.00	0.60	Ш	3.4	1	ОБ
20260111.03	0.56	Ш	3.5	2	ОБ
20260111.06	0.65	Ш	3.5	3	Б
20260111.09	0.84	ОШ	3.8	3	Б
20260111.12	0.92	Ш	4.2	2	О
20260111.15	0.87	Ш	4.5	2	ОБ
20260111.18	0.85	Ш	4.4	2	С
20260111.21	0.87	Ш	4.1	3	Б
20260112.00	0.83	Ш	3.9	6	Б
20260112.03	0.81	Ш	3.7	6	СБ
20260112.06	0.81	Ш	3.6	7	С
20260112.09	0.78	ОШ	3.6	6	ОБ
20260112.12	0.70	ОШ	3.8	5	ОШ
20260112.15	0.63	ОШ	4.0	3	ОШ
20260112.18	0.58	О	4.0	1	ОШ
20260112.21	0.52	О	4.0	1	Ш
20260113.00	0.47	О	4.0	2	О
20260113.03	0.42	ОБ	3.9	3	Б
20260113.06	0.38	ОБ	3.8	4	С
20260113.09	0.35	О	3.4	5	СБ
20260113.12	0.35	ОШ	2.9	5	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

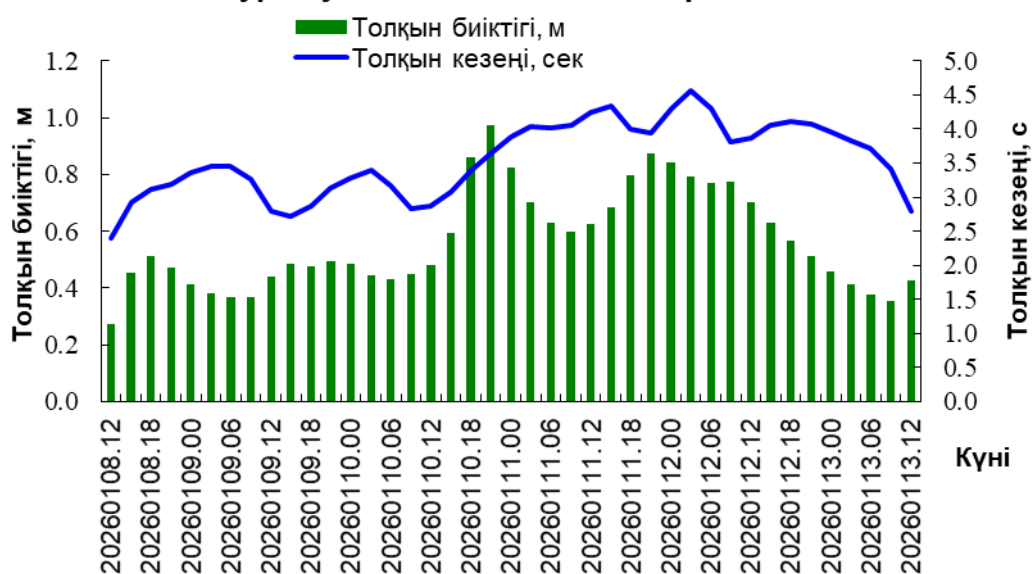


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260108.12	0.15	С	1.8	1	СБ
20260108.15	0.24	СБ	2.3	2	С
20260108.18	0.32	С	2.4	4	Б
20260108.21	0.37	С	2.6	3	СШ
20260109.00	0.38	С	3.0	2	ОШ
20260109.03	0.38	С	3.3	2	ОШ
20260109.06	0.37	С	3.3	2	ОШ
20260109.09	0.36	С	3.2	4	Ш
20260109.12	0.39	С	2.8	6	СШ
20260109.15	0.45	СШ	2.6	6	С
20260109.18	0.50	СШ	2.8	6	СБ
20260109.21	0.53	Ш	3.0	4	С
20260110.00	0.50	Ш	3.3	3	О
20260110.03	0.48	Ш	3.4	5	ОШ
20260110.06	0.63	СШ	3.2	8	СШ
20260110.09	0.67	СШ	3.3	5	СШ
20260110.12	0.58	СШ	3.5	1	ОШ
20260110.15	0.53	СШ	3.5	5	СБ
20260110.18	0.69	Ш	3.3	11	СБ
20260110.21	0.84	Ш	3.5	6	СБ
20260111.00	0.83	СШ	3.8	2	ОБ
20260111.03	0.85	С	4.0	5	ОБ
20260111.06	0.81	С	4.0	3	Ш
20260111.09	0.78	СШ	4.0	5	О
20260111.12	0.82	Ш	4.0	6	О
20260111.15	0.83	Ш	4.0	5	ОБ
20260111.18	0.82	Ш	4.1	3	СШ
20260111.21	0.82	СШ	4.0	3	С
20260112.00	0.77	СШ	4.0	6	Б
20260112.03	0.73	СШ	3.8	7	СБ
20260112.06	0.77	ОШ	3.5	8	ОБ
20260112.09	0.78	О	3.5	6	Б
20260112.12	0.70	ОБ	3.7	3	СШ
20260112.15	0.63	ОБ	3.8	3	Ш
20260112.18	0.56	Б	3.9	3	Ш
20260112.21	0.51	Б	4.0	2	Ш
20260113.00	0.46	СБ	4.0	1	О
20260113.03	0.42	СБ	4.0	0	Ш
20260113.06	0.38	СБ	4.0	2	Ш
20260113.09	0.35	С	3.9	4	Б
20260113.12	0.33	С	3.5	6	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

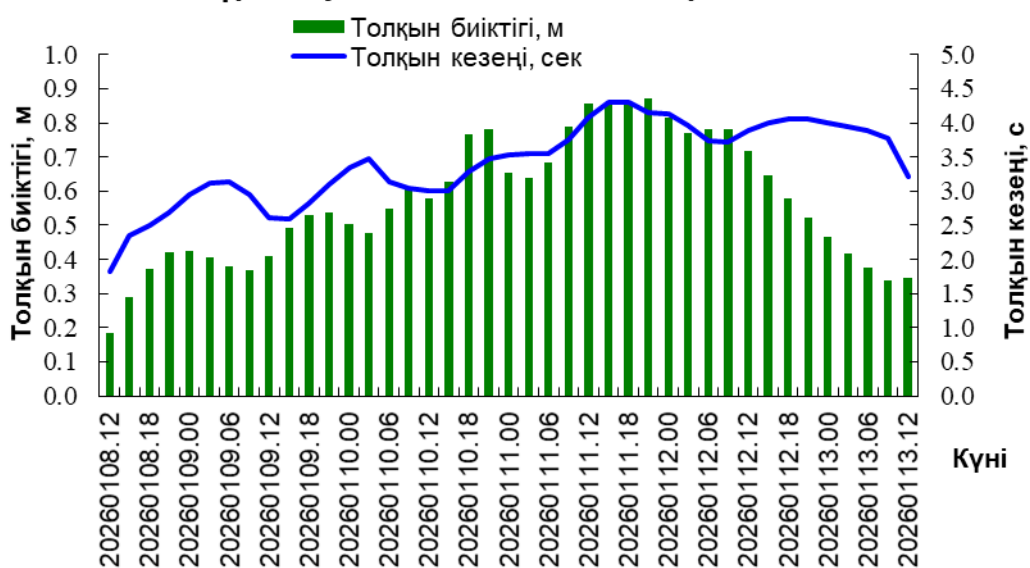


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260108.12	0.27	С	2.4	2	СШ
20260108.15	0.45	С	2.9	3	С
20260108.18	0.51	С	3.1	4	СБ
20260108.21	0.47	С	3.2	3	Б
20260109.00	0.41	С	3.4	1	Ш
20260109.03	0.38	С	3.5	2	ОШ
20260109.06	0.37	С	3.5	3	ОШ
20260109.09	0.37	С	3.3	5	ОШ
20260109.12	0.44	С	2.8	7	О
20260109.15	0.48	С	2.7	4	Ш
20260109.18	0.48	С	2.9	3	СБ
20260109.21	0.50	СШ	3.1	4	СБ
20260110.00	0.49	Ш	3.3	4	ОШ
20260110.03	0.45	Ш	3.4	5	ОШ
20260110.06	0.43	СШ	3.2	6	ОШ
20260110.09	0.45	СШ	2.8	5	ОШ
20260110.12	0.48	С	2.9	5	Ш
20260110.15	0.59	СШ	3.1	9	С
20260110.18	0.86	Ш	3.4	13	СБ
20260110.21	0.97	Ш	3.6	7	СБ
20260111.00	0.83	Ш	3.9	1	ОШ
20260111.03	0.70	Ш	4.0	1	О
20260111.06	0.63	Ш	4.0	2	ОБ
20260111.09	0.60	Ш	4.1	2	О
20260111.12	0.63	Ш	4.2	3	ОШ
20260111.15	0.69	Ш	4.3	5	ОШ
20260111.18	0.80	СШ	4.0	8	О
20260111.21	0.87	СШ	3.9	5	Ш
20260112.00	0.84	С	4.3	3	Б
20260112.03	0.79	С	4.6	6	С
20260112.06	0.77	СШ	4.3	8	ОБ
20260112.09	0.77	СШ	3.8	6	ОБ
20260112.12	0.70	Ш	3.9	4	ОШ
20260112.15	0.63	Ш	4.1	3	ОШ
20260112.18	0.57	Ш	4.1	3	ОШ
20260112.21	0.51	Ш	4.1	2	ОШ
20260113.00	0.46	Ш	4.0	2	ОШ
20260113.03	0.41	Ш	3.8	3	О
20260113.06	0.38	Ш	3.7	3	СШ
20260113.09	0.36	Ш	3.4	5	С
20260113.12	0.43	Ш	2.8	7	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
20260108.12	0.18	СБ	1.8	0	Б
20260108.15	0.29	СБ	2.4	2	СБ
20260108.18	0.37	СБ	2.5	5	СБ
20260108.21	0.42	С	2.7	4	СБ
20260109.00	0.43	С	3.0	2	ОШ
20260109.03	0.41	С	3.1	2	ОШ
20260109.06	0.38	С	3.1	2	О
20260109.09	0.37	С	3.0	4	Ш
20260109.12	0.41	С	2.6	6	СШ
20260109.15	0.49	СШ	2.6	6	СШ
20260109.18	0.53	СШ	2.8	6	СБ
20260109.21	0.54	Ш	3.1	4	С
20260110.00	0.50	Ш	3.3	4	Ш
20260110.03	0.48	Ш	3.5	4	О
20260110.06	0.55	СШ	3.1	6	Ш
20260110.09	0.61	СШ	3.0	6	Ш
20260110.12	0.58	СШ	3.0	6	Ш
20260110.15	0.63	СШ	3.0	8	СШ
20260110.18	0.77	Ш	3.3	10	СБ
20260110.21	0.78	Ш	3.5	5	СБ
20260111.00	0.65	Ш	3.5	2	ОБ
20260111.03	0.64	СШ	3.6	4	Б
20260111.06	0.68	Ш	3.5	5	Б
20260111.09	0.79	ОШ	3.8	5	ОБ
20260111.12	0.86	Ш	4.1	3	О
20260111.15	0.85	Ш	4.3	3	ОБ
20260111.18	0.86	Ш	4.3	1	С
20260111.21	0.87	СШ	4.1	2	Б
20260112.00	0.82	СШ	4.1	5	Б
20260112.03	0.77	СШ	4.0	6	СБ
20260112.06	0.78	Ш	3.7	7	Б
20260112.09	0.78	Ш	3.7	6	ОБ
20260112.12	0.72	ОШ	3.9	5	ОШ
20260112.15	0.65	О	4.0	4	ОШ
20260112.18	0.58	О	4.1	1	ОШ
20260112.21	0.52	ОБ	4.0	1	Ш
20260113.00	0.47	ОБ	4.0	1	О
20260113.03	0.42	Б	3.9	1	ОБ
20260113.06	0.38	СБ	3.9	1	СБ
20260113.09	0.34	С	3.8	4	СБ
20260113.12	0.35	Ш	3.2	7	СБ

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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