



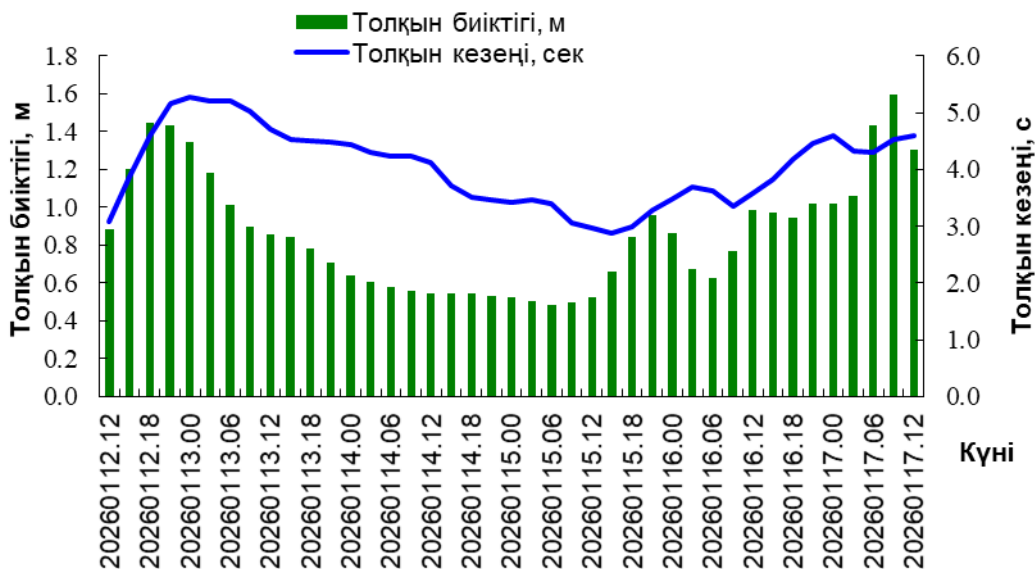
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 12 – 17 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

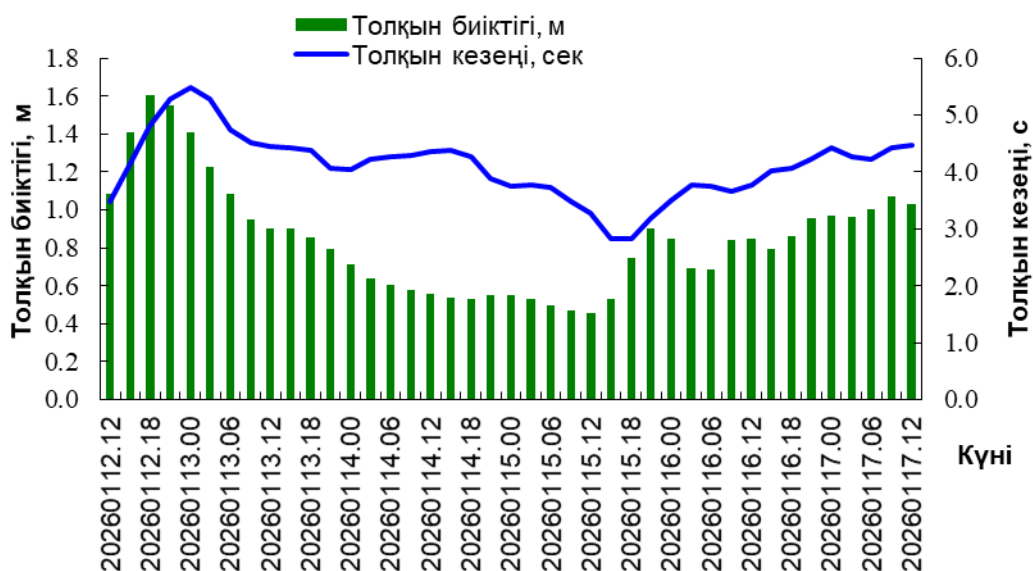


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260112.12	0.88	С	3.1	9	Ш
20260112.15	1.20	С	3.9	6	Ш
20260112.18	1.44	С	4.6	4	ОБ
20260112.21	1.43	СШ	5.2	6	СБ
20260113.00	1.34	СШ	5.3	7	С
20260113.03	1.18	СШ	5.2	5	С
20260113.06	1.02	СШ	5.2	3	СШ
20260113.09	0.90	СШ	5.0	3	СШ
20260113.12	0.86	СШ	4.7	3	О
20260113.15	0.84	С	4.5	4	О
20260113.18	0.78	СШ	4.5	7	ОБ
20260113.21	0.71	СШ	4.5	5	Б
20260114.00	0.64	СШ	4.4	3	СШ
20260114.03	0.61	СШ	4.3	3	Б
20260114.06	0.58	СШ	4.2	3	СБ
20260114.09	0.56	СШ	4.2	4	Б
20260114.12	0.54	Ш	4.1	6	ОБ
20260114.15	0.55	Ш	3.7	5	С
20260114.18	0.55	Ш	3.5	4	С
20260114.21	0.53	Ш	3.5	3	СБ
20260115.00	0.52	Ш	3.4	4	Б
20260115.03	0.50	Ш	3.5	4	Б
20260115.06	0.48	Ш	3.4	4	Б
20260115.09	0.50	ОШ	3.1	6	ОБ
20260115.12	0.53	ОШ	3.0	7	ОШ
20260115.15	0.66	СБ	2.9	10	ОШ
20260115.18	0.84	Б	3.0	12	О
20260115.21	0.96	Б	3.3	9	ОБ
20260116.00	0.86	ОБ	3.5	5	СБ
20260116.03	0.67	ОБ	3.7	7	СБ
20260116.06	0.63	ОБ	3.6	8	Б
20260116.09	0.77	О	3.4	9	СБ
20260116.12	0.99	О	3.6	10	ОБ
20260116.15	0.97	О	3.8	5	ОБ
20260116.18	0.94	ОБ	4.2	0	СШ
20260116.21	1.02	ОБ	4.5	4	Б
20260117.00	1.02	ОБ	4.6	8	СБ
20260117.03	1.06	О	4.3	11	СБ
20260117.06	1.43	О	4.3	14	С
20260117.09	1.60	О	4.5	10	ОБ
20260117.12	1.31	О	4.6	7	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

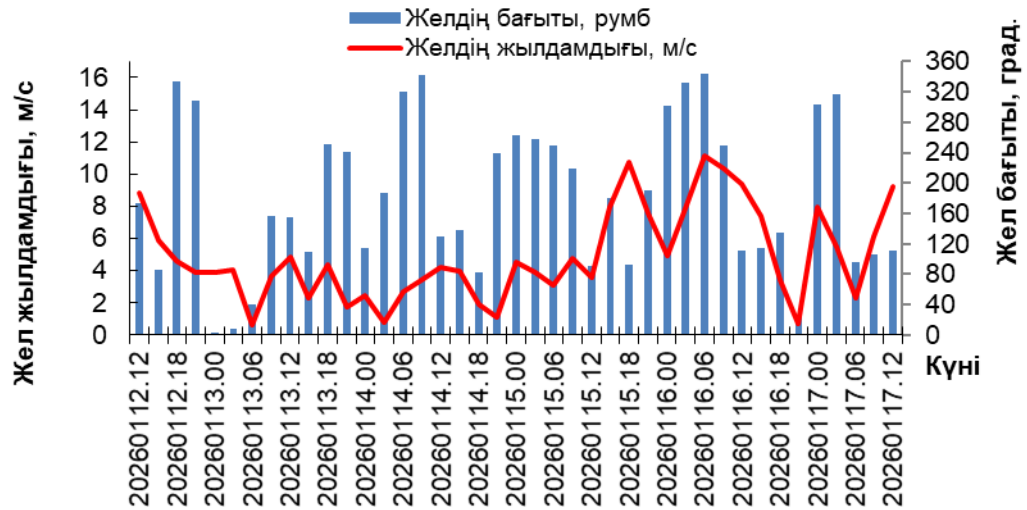


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

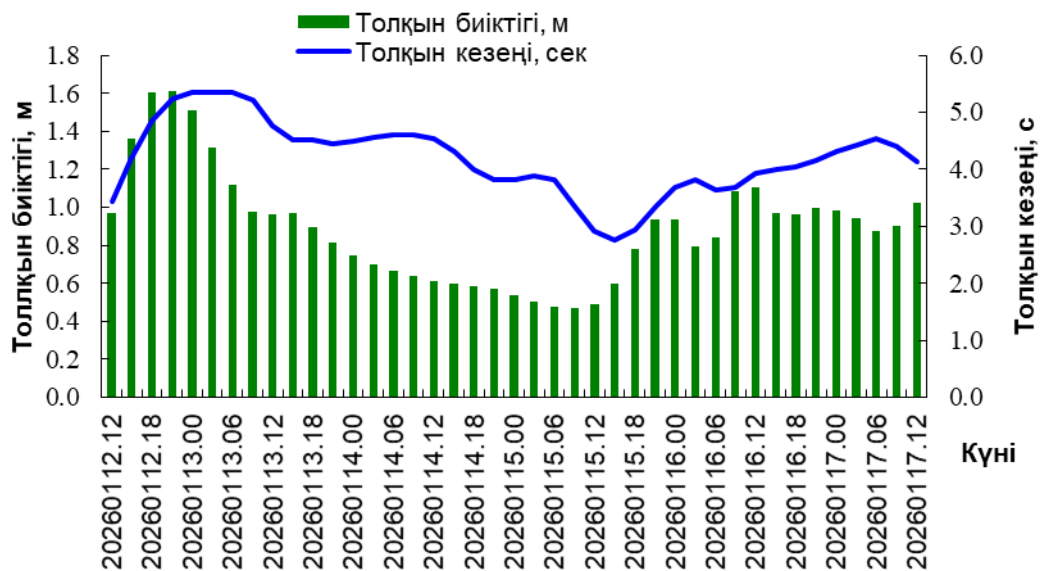


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260112.12	1.08	С	3.5	10	Ш
20260112.15	1.41	С	4.2	7	О
20260112.18	1.61	С	4.8	4	ОБ
20260112.21	1.55	С	5.3	5	С
20260113.00	1.41	С	5.5	5	С
20260113.03	1.23	СШ	5.3	5	С
20260113.06	1.09	СШ	4.7	6	С
20260113.09	0.95	СШ	4.5	5	С
20260113.12	0.90	СШ	4.4	0	Б
20260113.15	0.90	С	4.4	5	ОБ
20260113.18	0.85	СШ	4.4	9	ОБ
20260113.21	0.80	СШ	4.1	6	ОБ
20260114.00	0.71	СШ	4.0	4	СШ
20260114.03	0.64	СШ	4.2	3	С
20260114.06	0.60	СШ	4.3	3	С
20260114.09	0.58	СШ	4.3	3	Б
20260114.12	0.56	Ш	4.4	4	ОБ
20260114.15	0.54	Ш	4.4	2	О
20260114.18	0.53	Ш	4.3	2	ОШ
20260114.21	0.55	СШ	3.9	3	О
20260115.00	0.55	СШ	3.8	4	Б
20260115.03	0.53	Ш	3.8	4	Б
20260115.06	0.49	Ш	3.7	4	ОБ
20260115.09	0.47	Ш	3.5	4	ОБ
20260115.12	0.45	Ш	3.3	3	ОШ
20260115.15	0.53	ОБ	2.8	10	ОШ
20260115.18	0.75	Б	2.8	12	О
20260115.21	0.90	Б	3.2	9	ОБ
20260116.00	0.85	Б	3.5	5	СБ
20260116.03	0.69	Б	3.8	7	СБ
20260116.06	0.68	ОБ	3.7	8	Б
20260116.09	0.84	О	3.7	9	СБ
20260116.12	0.85	О	3.8	10	ОБ
20260116.15	0.79	ОБ	4.0	5	ОБ
20260116.18	0.86	ОБ	4.1	0	СШ
20260116.21	0.96	ОБ	4.2	4	Б
20260117.00	0.97	ОБ	4.4	8	СБ
20260117.03	0.96	ОБ	4.3	11	СБ
20260117.06	1.01	О	4.2	14	С
20260117.09	1.07	О	4.4	10	ОБ
20260117.12	1.03	ОБ	4.5	7	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

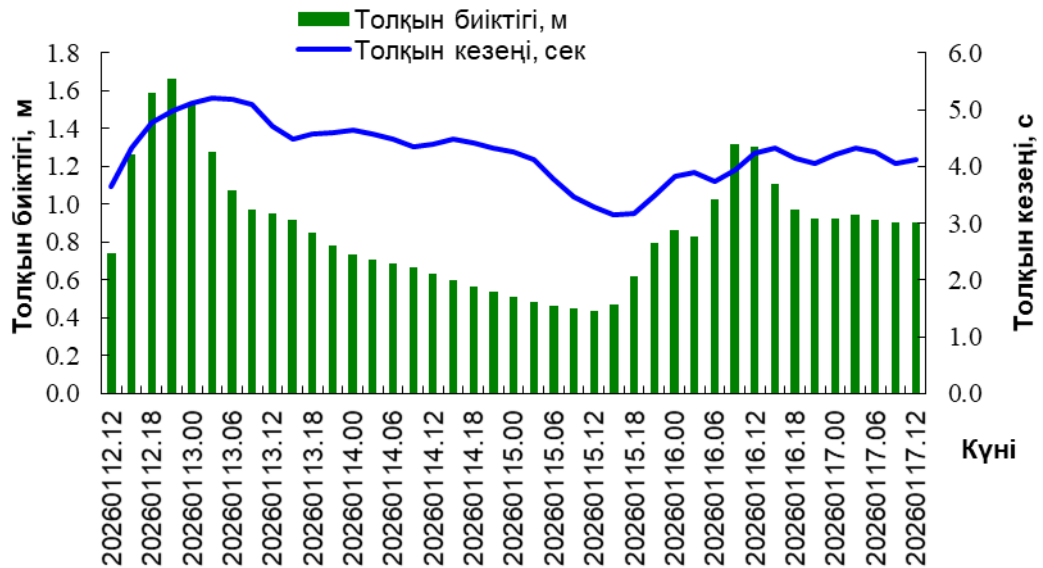


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260112.12	0.97	С	3.4	9	О
20260112.15	1.36	С	4.2	6	Ш
20260112.18	1.60	С	4.9	5	СБ
20260112.21	1.61	С	5.2	4	СБ
20260113.00	1.51	С	5.4	4	С
20260113.03	1.32	С	5.4	4	С
20260113.06	1.12	С	5.3	1	СШ
20260113.09	0.98	С	5.2	4	ОШ
20260113.12	0.96	С	4.8	5	ОШ
20260113.15	0.97	С	4.5	2	Ш
20260113.18	0.90	С	4.5	4	Б
20260113.21	0.82	С	4.4	2	ОБ
20260114.00	0.75	СШ	4.5	3	ОШ
20260114.03	0.70	СШ	4.6	1	О
20260114.06	0.66	СШ	4.6	3	СБ
20260114.09	0.64	СШ	4.6	3	С
20260114.12	0.61	СШ	4.5	4	ОШ
20260114.15	0.60	СШ	4.3	4	ОШ
20260114.18	0.59	СШ	4.0	2	Ш
20260114.21	0.57	СШ	3.8	1	ОБ
20260115.00	0.54	СШ	3.8	5	Б
20260115.03	0.51	СШ	3.9	4	Б
20260115.06	0.48	СШ	3.8	3	Б
20260115.09	0.47	Ш	3.3	5	ОБ
20260115.12	0.49	Ш	2.9	4	Ш
20260115.15	0.60	Б	2.8	8	О
20260115.18	0.78	Б	2.9	11	Ш
20260115.21	0.93	Б	3.3	8	О
20260116.00	0.94	Б	3.7	5	СБ
20260116.03	0.79	Б	3.8	8	СБ
20260116.06	0.84	ОБ	3.6	11	С
20260116.09	1.08	О	3.7	10	Б
20260116.12	1.10	ОБ	3.9	9	Ш
20260116.15	0.97	ОБ	4.0	7	ОШ
20260116.18	0.96	ОБ	4.0	3	ОШ
20260116.21	1.00	Б	4.1	1	СШ
20260117.00	0.98	Б	4.3	8	СБ
20260117.03	0.94	ОБ	4.4	6	СБ
20260117.06	0.87	ОБ	4.5	2	Ш
20260117.09	0.90	ОБ	4.4	6	Ш
20260117.12	1.02	ОБ	4.1	9	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

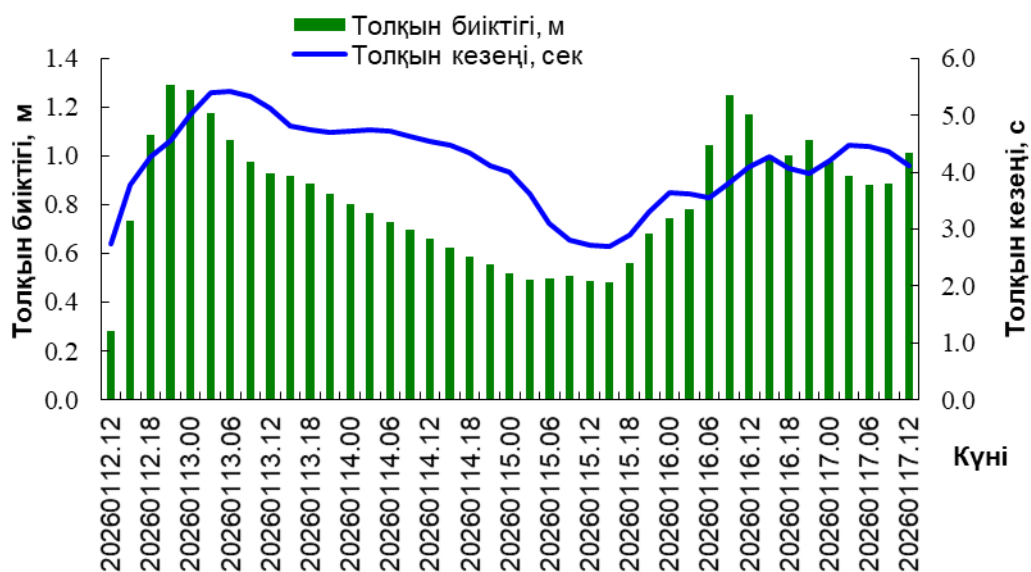


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260112.12	0.74	С	3.6	2	О
20260112.15	1.27	С	4.3	5	Б
20260112.18	1.59	С	4.8	12	СБ
20260112.21	1.67	С	5.0	9	Б
20260113.00	1.52	С	5.1	5	СШ
20260113.03	1.28	С	5.2	5	СШ
20260113.06	1.08	С	5.2	3	ОБ
20260113.09	0.97	С	5.1	5	ОШ
20260113.12	0.95	С	4.7	7	О
20260113.15	0.92	С	4.5	5	ОШ
20260113.18	0.85	С	4.6	3	Ш
20260113.21	0.78	СШ	4.6	3	Ш
20260114.00	0.73	СШ	4.6	3	Ш
20260114.03	0.70	СШ	4.6	3	ОБ
20260114.06	0.69	СШ	4.5	4	Б
20260114.09	0.66	СШ	4.3	2	ОБ
20260114.12	0.63	СШ	4.4	3	ОШ
20260114.15	0.60	СШ	4.5	3	ОШ
20260114.18	0.57	СШ	4.4	3	ОШ
20260114.21	0.54	СШ	4.3	1	Ш
20260115.00	0.51	СШ	4.3	1	Б
20260115.03	0.49	СШ	4.1	2	ОБ
20260115.06	0.47	Ш	3.8	3	ОБ
20260115.09	0.45	Ш	3.5	3	ОБ
20260115.12	0.44	Ш	3.3	3	Ш
20260115.15	0.47	СБ	3.1	3	Ш
20260115.18	0.62	Б	3.2	3	О
20260115.21	0.79	Б	3.5	2	ОБ
20260116.00	0.86	Б	3.8	4	СБ
20260116.03	0.83	Б	3.9	8	С
20260116.06	1.02	ОБ	3.7	14	Б
20260116.09	1.32	ОБ	3.9	11	ОБ
20260116.12	1.31	ОБ	4.2	8	ОШ
20260116.15	1.11	ОБ	4.3	8	ОШ
20260116.18	0.97	ОБ	4.1	7	О
20260116.21	0.92	ОБ	4.1	4	О
20260117.00	0.93	ОБ	4.2	6	СБ
20260117.03	0.94	ОБ	4.3	6	С
20260117.06	0.92	ОБ	4.3	7	ОБ
20260117.09	0.91	ОБ	4.0	7	ОБ
20260117.12	0.90	ОБ	4.1	6	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

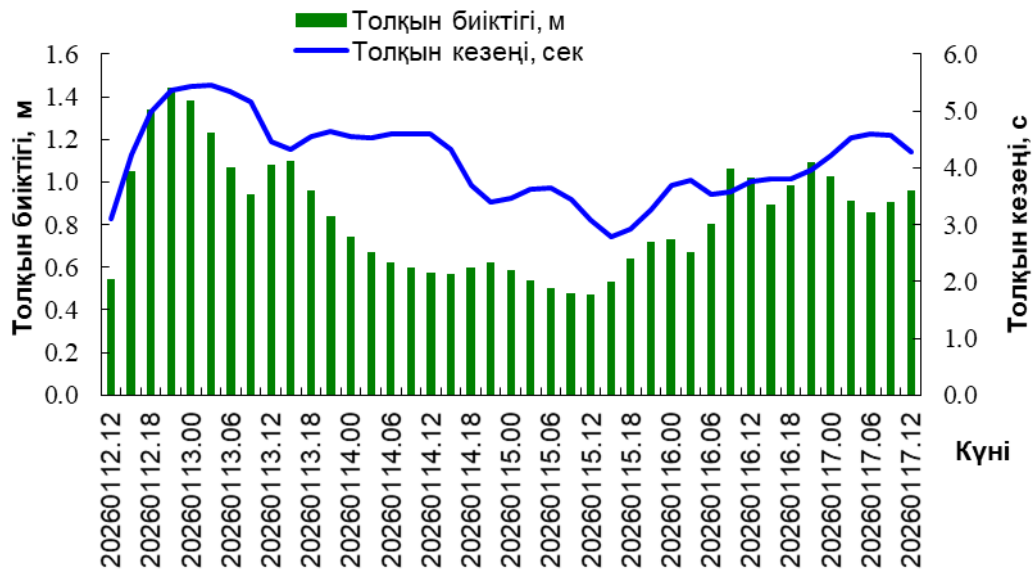


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260112.12	0.28	СБ	2.7	1	СШ
20260112.15	0.74	С	3.8	4	Б
20260112.18	1.08	С	4.3	10	Б
20260112.21	1.29	С	4.6	7	Б
20260113.00	1.27	С	5.0	5	ОШ
20260113.03	1.17	С	5.4	4	ОШ
20260113.06	1.07	С	5.4	2	ОБ
20260113.09	0.97	С	5.3	4	О
20260113.12	0.93	С	5.1	6	О
20260113.15	0.92	С	4.8	6	О
20260113.18	0.88	С	4.7	4	Ш
20260113.21	0.85	С	4.7	4	ОШ
20260114.00	0.80	СШ	4.7	4	О
20260114.03	0.76	СШ	4.7	4	ОБ
20260114.06	0.73	СШ	4.7	5	Б
20260114.09	0.70	СШ	4.6	3	ОБ
20260114.12	0.66	СШ	4.5	3	Ш
20260114.15	0.62	СШ	4.5	3	ОШ
20260114.18	0.59	СШ	4.3	3	Ш
20260114.21	0.55	СШ	4.1	3	ОБ
20260115.00	0.52	СШ	4.0	3	Б
20260115.03	0.49	СШ	3.6	4	ОБ
20260115.06	0.50	СШ	3.1	6	О
20260115.09	0.51	С	2.8	5	О
20260115.12	0.49	СБ	2.7	5	Ш
20260115.15	0.48	Б	2.7	4	О
20260115.18	0.56	Б	2.9	2	Б
20260115.21	0.68	Б	3.3	3	С
20260116.00	0.75	Б	3.6	3	СБ
20260116.03	0.78	ОБ	3.6	9	С
20260116.06	1.04	ОБ	3.5	15	Б
20260116.09	1.25	О	3.8	11	Б
20260116.12	1.17	О	4.1	5	ОШ
20260116.15	1.00	ОБ	4.3	8	ОШ
20260116.18	1.00	Б	4.1	10	ОШ
20260116.21	1.07	Б	4.0	6	ОШ
20260117.00	0.98	Б	4.2	5	С
20260117.03	0.92	Б	4.5	4	Б
20260117.06	0.88	Б	4.5	3	О
20260117.09	0.89	ОБ	4.4	6	ОШ
20260117.12	1.01	Б	4.1	10	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

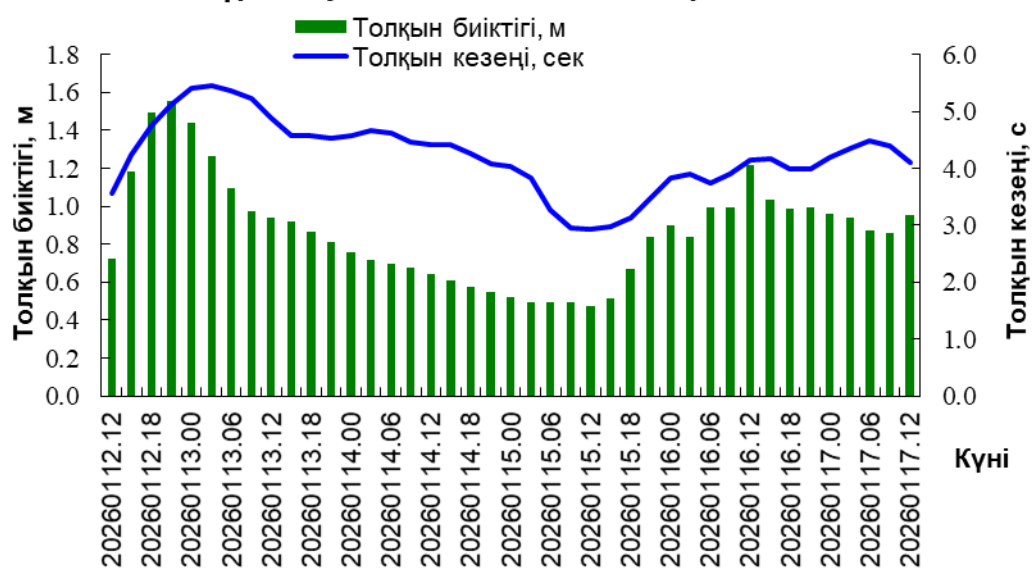


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260112.12	0.54	С	3.1	4	СШ
20260112.15	1.05	С	4.2	3	С
20260112.18	1.34	С	5.0	4	СБ
20260112.21	1.44	С	5.4	5	Б
20260113.00	1.38	С	5.4	6	С
20260113.03	1.23	С	5.4	4	С
20260113.06	1.07	С	5.4	1	Б
20260113.09	0.94	С	5.2	6	О
20260113.12	1.08	С	4.5	10	О
20260113.15	1.10	С	4.3	5	О
20260113.18	0.96	С	4.5	1	Б
20260113.21	0.84	С	4.6	3	ОБ
20260114.00	0.74	СШ	4.5	4	Ш
20260114.03	0.67	СШ	4.5	3	ОБ
20260114.06	0.62	СШ	4.6	3	С
20260114.09	0.60	СШ	4.6	3	ОБ
20260114.12	0.58	СШ	4.6	4	ОШ
20260114.15	0.57	СШ	4.3	4	ОШ
20260114.18	0.60	СШ	3.7	5	ОШ
20260114.21	0.62	СШ	3.4	5	Ш
20260115.00	0.59	СШ	3.5	6	Б
20260115.03	0.54	СШ	3.6	5	Б
20260115.06	0.50	Ш	3.7	4	ОБ
20260115.09	0.48	Ш	3.4	4	ОБ
20260115.12	0.47	Ш	3.1	4	ОБ
20260115.15	0.53	О	2.8	7	Ш
20260115.18	0.64	Б	2.9	8	О
20260115.21	0.72	Б	3.3	4	О
20260116.00	0.73	Б	3.7	2	СБ
20260116.03	0.67	Б	3.8	7	С
20260116.06	0.80	ОБ	3.5	13	С
20260116.09	1.06	О	3.6	11	Б
20260116.12	1.02	ОБ	3.8	8	ОШ
20260116.15	0.89	ОБ	3.8	9	ОШ
20260116.18	0.98	ОБ	3.8	10	ОШ
20260116.21	1.09	Б	4.0	7	ОШ
20260117.00	1.03	Б	4.2	6	СБ
20260117.03	0.91	ОБ	4.5	4	СБ
20260117.06	0.86	ОБ	4.6	2	ОШ
20260117.09	0.91	ОБ	4.6	6	ОШ
20260117.12	0.96	ОБ	4.3	10	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
20260112.12	0.73	С	3.6	3	Ш
20260112.15	1.18	С	4.2	4	С
20260112.18	1.49	С	4.8	9	СБ
20260112.21	1.56	С	5.1	6	Б
20260113.00	1.44	С	5.4	3	СШ
20260113.03	1.27	С	5.5	3	СШ
20260113.06	1.10	С	5.4	2	ОБ
20260113.09	0.98	С	5.2	4	ОШ
20260113.12	0.94	С	4.9	6	О
20260113.15	0.92	С	4.6	5	О
20260113.18	0.87	С	4.6	2	СШ
20260113.21	0.81	СШ	4.5	3	О
20260114.00	0.76	СШ	4.6	3	О
20260114.03	0.72	СШ	4.7	3	ОБ
20260114.06	0.69	СШ	4.6	4	С
20260114.09	0.67	СШ	4.5	2	ОБ
20260114.12	0.64	СШ	4.4	4	ОШ
20260114.15	0.61	СШ	4.4	4	ОШ
20260114.18	0.58	СШ	4.3	2	ОШ
20260114.21	0.55	СШ	4.1	3	О
20260115.00	0.52	СШ	4.0	4	Б
20260115.03	0.49	СШ	3.8	5	ОБ
20260115.06	0.49	СШ	3.3	5	ОБ
20260115.09	0.50	СШ	3.0	4	ОБ
20260115.12	0.47	СШ	2.9	3	Ш
20260115.15	0.52	СБ	3.0	4	О
20260115.18	0.67	Б	3.1	5	О
20260115.21	0.84	Б	3.5	4	ОБ
20260116.00	0.90	Б	3.8	3	СБ
20260116.03	0.84	Б	3.9	8	С
20260116.06	1.00	ОБ	3.8	13	Б
20260116.09	1.00	ОБ	3.9	11	ОБ
20260116.12	1.22	ОБ	4.1	8	ОШ
20260116.15	1.03	ОБ	4.2	9	ОШ
20260116.18	0.99	ОБ	4.0	7	ОШ
20260116.21	1.00	Б	4.0	4	ОШ
20260117.00	0.96	Б	4.2	7	СБ
20260117.03	0.94	ОБ	4.4	5	С
20260117.06	0.87	ОБ	4.5	4	ОБ
20260117.09	0.86	ОБ	4.4	7	Ш
20260117.12	0.95	Б	4.1	9	ОШ

* 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: ugmikh@meteo.kz