



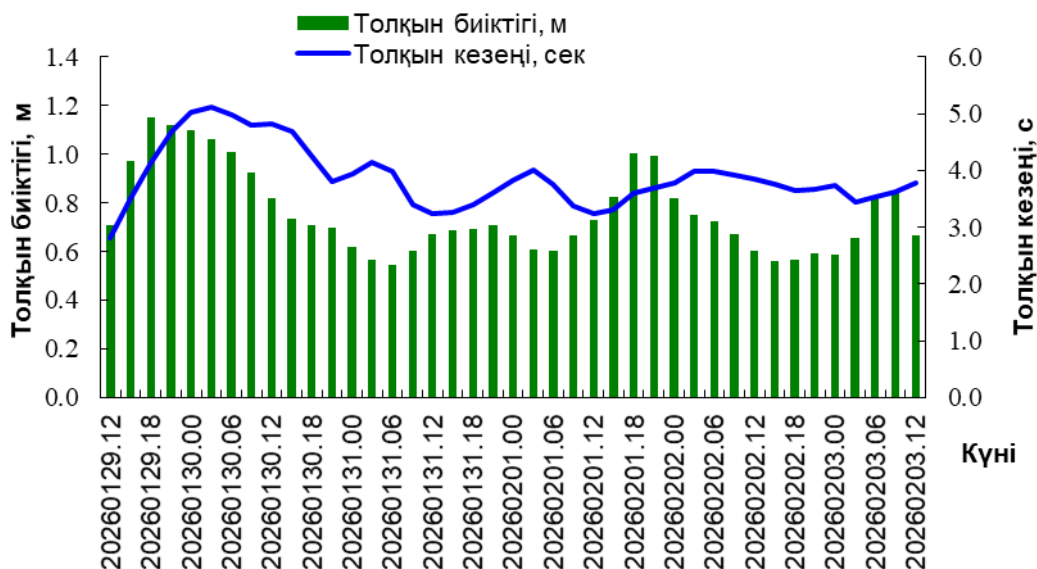
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 22 қаңтар – 03 ақпан 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

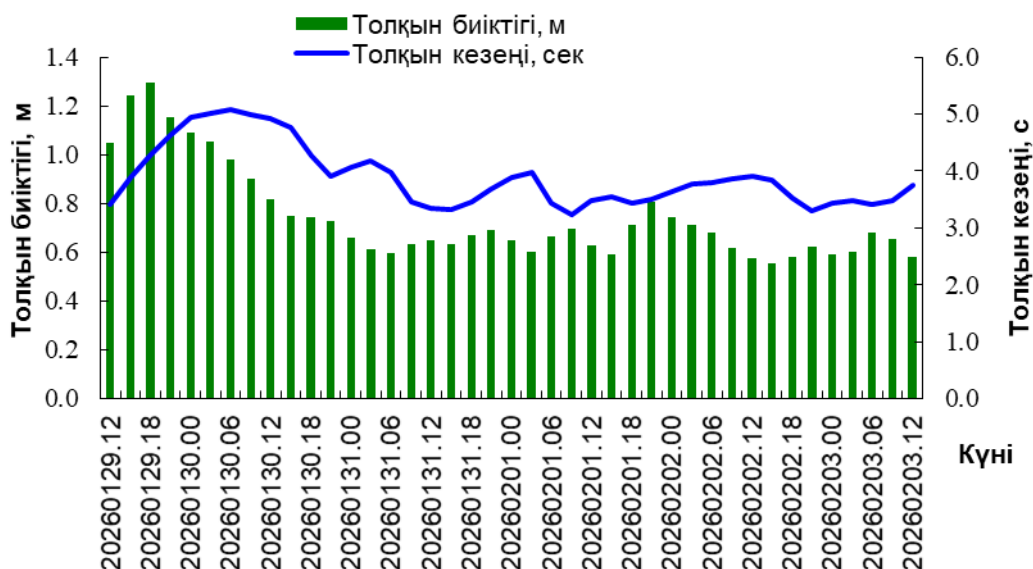


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260129.12	0.71	СБ	2.8	7	ОШ
20260129.15	0.97	С	3.5	5	ОШ
20260129.18	1.15	С	4.1	3	СБ
20260129.21	1.12	С	4.7	3	СБ
20260130.00	1.10	С	5.0	2	СШ
20260130.03	1.06	С	5.1	5	ОШ
20260130.06	1.01	С	5.0	7	ОШ
20260130.09	0.92	С	4.8	5	ОШ
20260130.12	0.82	СБ	4.8	3	С
20260130.15	0.73	СБ	4.7	6	СБ
20260130.18	0.71	С	4.3	9	Б
20260130.21	0.70	СШ	3.8	6	Б
20260131.00	0.62	СШ	3.9	2	СШ
20260131.03	0.56	СШ	4.1	4	ОШ
20260131.06	0.55	СШ	4.0	6	Ш
20260131.09	0.60	С	3.4	7	ОШ
20260131.12	0.67	С	3.2	8	СШ
20260131.15	0.69	СШ	3.3	8	С
20260131.18	0.69	Ш	3.4	7	СБ
20260131.21	0.71	Ш	3.6	5	СБ
20260201.00	0.67	Ш	3.8	3	ОШ
20260201.03	0.61	Ш	4.0	4	О
20260201.06	0.60	Ш	3.8	5	СШ
20260201.09	0.66	СШ	3.4	6	Ш
20260201.12	0.73	С	3.2	7	Ш
20260201.15	0.83	СШ	3.3	9	СШ
20260201.18	1.00	Ш	3.6	12	Б
20260201.21	0.99	Ш	3.7	8	Б
20260202.00	0.82	Ш	3.8	5	ОШ
20260202.03	0.75	Ш	4.0	4	ОШ
20260202.06	0.72	Ш	4.0	3	ОШ
20260202.09	0.67	СШ	3.9	3	О
20260202.12	0.60	СШ	3.8	3	Ш
20260202.15	0.56	Ш	3.8	2	СШ
20260202.18	0.56	Ш	3.6	2	СБ
20260202.21	0.59	Ш	3.7	3	О
20260203.00	0.58	Ш	3.7	6	ОШ
20260203.03	0.66	СШ	3.5	9	ОШ
20260203.06	0.83	Ш	3.5	12	СБ
20260203.09	0.84	Ш	3.6	7	Б
20260203.12	0.67	Ш	3.8	2	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

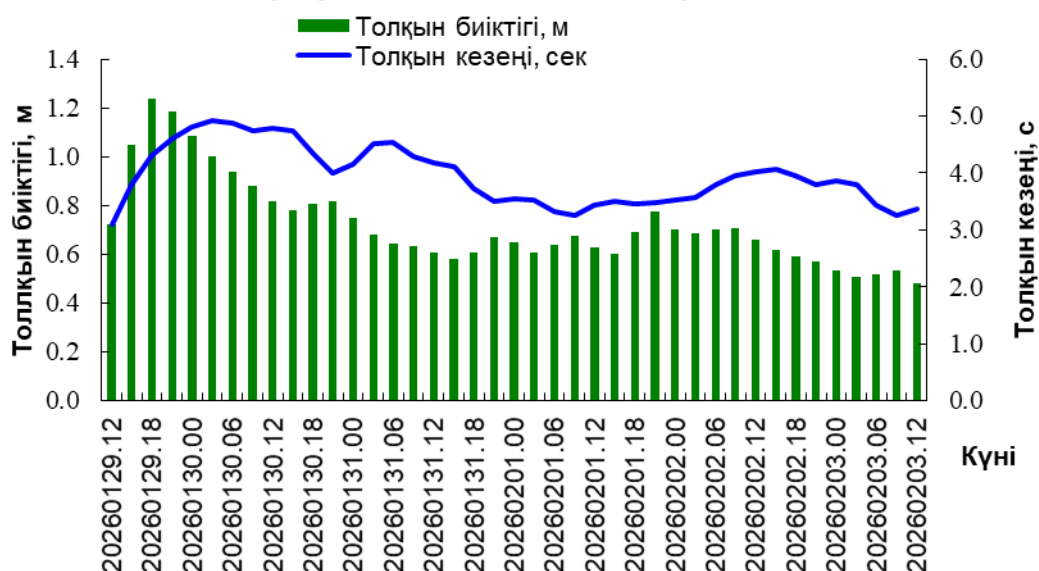


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260129.12	1.05	СБ	3.4	9	ОШ
20260129.15	1.24	СБ	3.9	5	ОШ
20260129.18	1.30	С	4.3	4	С
20260129.21	1.15	С	4.6	4	С
20260130.00	1.09	С	4.9	1	Ш
20260130.03	1.05	С	5.0	3	ОШ
20260130.06	0.98	С	5.1	5	ОШ
20260130.09	0.90	С	5.0	5	О
20260130.12	0.82	СБ	4.9	3	С
20260130.15	0.75	СБ	4.8	5	Б
20260130.18	0.74	С	4.3	8	СБ
20260130.21	0.73	СШ	3.9	5	Б
20260131.00	0.66	СШ	4.1	3	Ш
20260131.03	0.61	СШ	4.2	5	ОШ
20260131.06	0.59	СШ	4.0	7	Ш
20260131.09	0.63	С	3.5	7	ОШ
20260131.12	0.65	С	3.3	6	СШ
20260131.15	0.64	СШ	3.3	6	СШ
20260131.18	0.67	Ш	3.5	7	С
20260131.21	0.69	Ш	3.7	5	Б
20260201.00	0.65	Ш	3.9	4	О
20260201.03	0.60	Ш	4.0	5	О
20260201.06	0.66	Ш	3.4	7	СШ
20260201.09	0.70	СШ	3.2	5	СШ
20260201.12	0.63	СШ	3.5	3	СШ
20260201.15	0.59	СШ	3.5	9	СШ
20260201.18	0.71	Ш	3.4	12	Б
20260201.21	0.81	Ш	3.5	8	Б
20260202.00	0.74	Ш	3.6	5	ОШ
20260202.03	0.71	Ш	3.8	4	ОШ
20260202.06	0.68	Ш	3.8	3	ОШ
20260202.09	0.62	Ш	3.9	3	О
20260202.12	0.58	Ш	3.9	3	Ш
20260202.15	0.55	Ш	3.8	2	СШ
20260202.18	0.58	Ш	3.5	2	СБ
20260202.21	0.62	Ш	3.3	3	О
20260203.00	0.59	Ш	3.4	6	ОШ
20260203.03	0.60	Ш	3.5	9	ОШ
20260203.06	0.68	Ш	3.4	12	СБ
20260203.09	0.66	Ш	3.5	7	Б
20260203.12	0.58	Ш	3.8	2	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

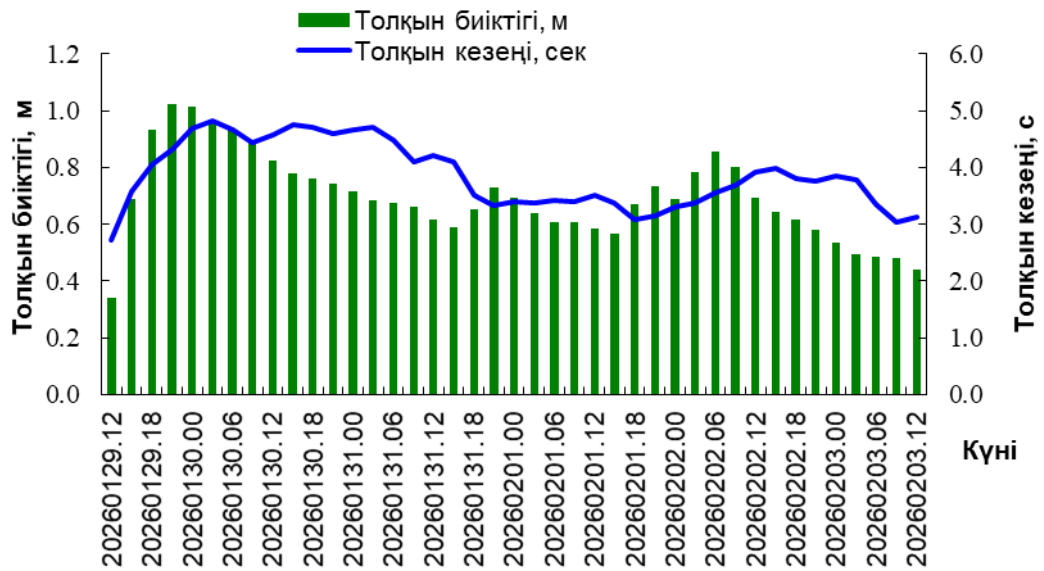


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260129.12	0.72	СБ	3.1	6	О
20260129.15	1.05	СБ	3.8	3	О
20260129.18	1.24	СБ	4.3	4	СБ
20260129.21	1.19	СБ	4.6	4	Б
20260130.00	1.08	СБ	4.8	4	О
20260130.03	1.00	СБ	4.9	4	Ш
20260130.06	0.94	СБ	4.9	4	ОШ
20260130.09	0.88	СБ	4.7	4	О
20260130.12	0.82	СБ	4.8	3	СШ
20260130.15	0.78	СБ	4.8	4	СБ
20260130.18	0.81	С	4.3	9	СБ
20260130.21	0.82	СШ	4.0	6	СБ
20260131.00	0.75	СШ	4.2	4	ОШ
20260131.03	0.68	СШ	4.5	4	ОШ
20260131.06	0.64	СШ	4.5	5	Ш
20260131.09	0.63	СШ	4.3	4	ОШ
20260131.12	0.61	СШ	4.2	3	СШ
20260131.15	0.58	СШ	4.1	5	Б
20260131.18	0.61	Ш	3.7	6	СБ
20260131.21	0.67	Ш	3.5	5	Б
20260201.00	0.65	Ш	3.6	5	О
20260201.03	0.60	Ш	3.5	7	ОШ
20260201.06	0.64	СШ	3.3	8	ОШ
20260201.09	0.68	С	3.3	6	О
20260201.12	0.63	С	3.4	4	Ш
20260201.15	0.60	СШ	3.5	5	Б
20260201.18	0.69	Ш	3.5	7	СБ
20260201.21	0.78	Ш	3.5	3	СБ
20260202.00	0.70	Ш	3.5	6	ОШ
20260202.03	0.69	СШ	3.6	5	ОШ
20260202.06	0.70	С	3.8	0	О
20260202.09	0.71	СШ	3.9	2	СБ
20260202.12	0.66	СШ	4.0	4	СБ
20260202.15	0.62	СШ	4.1	4	СБ
20260202.18	0.59	Ш	3.9	4	Б
20260202.21	0.57	Ш	3.8	3	СШ
20260203.00	0.54	Ш	3.9	3	ОШ
20260203.03	0.51	Ш	3.8	2	ОШ
20260203.06	0.52	Ш	3.4	3	Б
20260203.09	0.53	Ш	3.3	2	Б
20260203.12	0.48	Ш	3.4	1	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

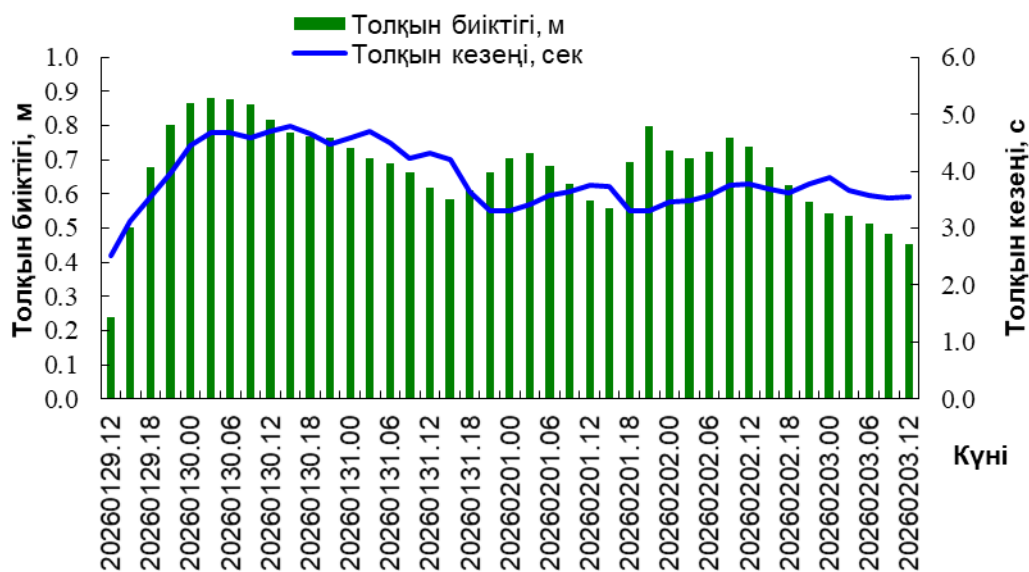


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260129.12	0.34	СБ	2.7	2	Ш
20260129.15	0.69	СБ	3.6	3	СБ
20260129.18	0.93	СБ	4.1	9	СБ
20260129.21	1.02	СБ	4.3	5	СБ
20260130.00	1.01	СБ	4.7	2	ОШ
20260130.03	0.97	СБ	4.8	4	ОШ
20260130.06	0.93	СБ	4.7	6	Ш
20260130.09	0.90	СБ	4.4	4	ОШ
20260130.12	0.83	СБ	4.6	4	СШ
20260130.15	0.78	СБ	4.7	5	Б
20260130.18	0.76	СБ	4.7	6	Б
20260130.21	0.74	С	4.6	4	ОБ
20260131.00	0.71	С	4.7	3	Ш
20260131.03	0.69	С	4.7	4	ОШ
20260131.06	0.67	СШ	4.5	5	Ш
20260131.09	0.66	СШ	4.1	3	Ш
20260131.12	0.62	СШ	4.2	2	СШ
20260131.15	0.59	СШ	4.1	6	Б
20260131.18	0.65	Ш	3.5	8	СБ
20260131.21	0.73	Ш	3.3	7	С
20260201.00	0.69	ОШ	3.4	7	ОБ
20260201.03	0.64	ОШ	3.4	6	О
20260201.06	0.61	Ш	3.4	6	О
20260201.09	0.61	СШ	3.4	4	О
20260201.12	0.58	СШ	3.5	5	СБ
20260201.15	0.57	СШ	3.4	6	Б
20260201.18	0.67	Ш	3.1	7	С
20260201.21	0.73	Ш	3.1	6	Ш
20260202.00	0.69	СШ	3.3	7	ОШ
20260202.03	0.78	С	3.4	9	ОШ
20260202.06	0.86	С	3.6	8	Б
20260202.09	0.80	СШ	3.7	6	Б
20260202.12	0.69	СШ	3.9	4	СБ
20260202.15	0.64	СШ	4.0	5	Б
20260202.18	0.62	СШ	3.8	5	С
20260202.21	0.58	СШ	3.8	3	СШ
20260203.00	0.53	СШ	3.8	2	ОШ
20260203.03	0.49	СШ	3.8	4	Ш
20260203.06	0.48	СШ	3.4	6	СШ
20260203.09	0.48	СШ	3.0	5	СШ
20260203.12	0.44	СШ	3.1	3	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

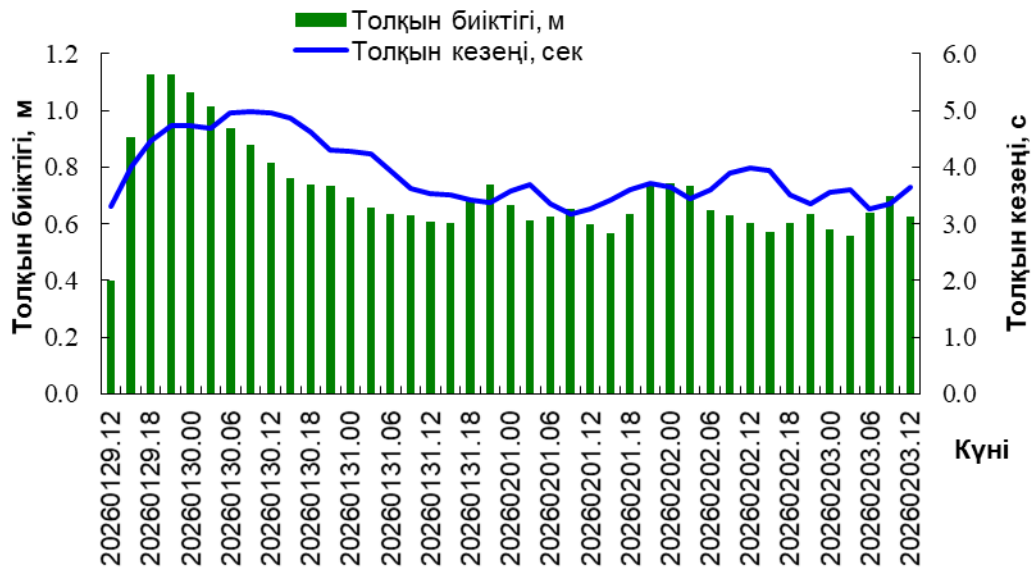


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260129.12	0.24	СБ	2.5	1	СШ
20260129.15	0.50	СБ	3.1	3	С
20260129.18	0.68	СБ	3.6	6	Б
20260129.21	0.80	СБ	4.0	4	СБ
20260130.00	0.86	СБ	4.4	2	ОБ
20260130.03	0.88	СБ	4.7	2	ОБ
20260130.06	0.88	СБ	4.7	1	ОШ
20260130.09	0.86	СБ	4.6	2	С
20260130.12	0.82	СБ	4.7	4	Б
20260130.15	0.78	СБ	4.8	5	СБ
20260130.18	0.77	СБ	4.7	5	СБ
20260130.21	0.76	С	4.5	4	Б
20260131.00	0.73	С	4.6	4	О
20260131.03	0.70	С	4.7	5	ОШ
20260131.06	0.69	С	4.5	6	Ш
20260131.09	0.66	С	4.2	4	СШ
20260131.12	0.62	С	4.3	2	СШ
20260131.15	0.58	С	4.2	6	СБ
20260131.18	0.61	СШ	3.6	8	СБ
20260131.21	0.66	Ш	3.3	7	С
20260201.00	0.71	ОШ	3.3	6	ОБ
20260201.03	0.72	СБ	3.4	5	О
20260201.06	0.68	СБ	3.6	4	ОШ
20260201.09	0.63	С	3.6	4	ОШ
20260201.12	0.58	С	3.7	4	СБ
20260201.15	0.56	СШ	3.7	6	Б
20260201.18	0.69	СШ	3.3	8	С
20260201.21	0.80	СШ	3.3	6	СШ
20260202.00	0.73	СШ	3.5	6	ОШ
20260202.03	0.70	СШ	3.5	5	ОШ
20260202.06	0.72	СШ	3.6	2	СШ
20260202.09	0.76	СШ	3.7	4	С
20260202.12	0.74	Ш	3.8	6	СБ
20260202.15	0.68	Ш	3.7	5	Б
20260202.18	0.63	СШ	3.6	4	С
20260202.21	0.58	СШ	3.8	2	СШ
20260203.00	0.54	СШ	3.9	1	СШ
20260203.03	0.54	С	3.7	2	СШ
20260203.06	0.51	С	3.6	4	СШ
20260203.09	0.48	С	3.5	3	С
20260203.12	0.45	СШ	3.5	4	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

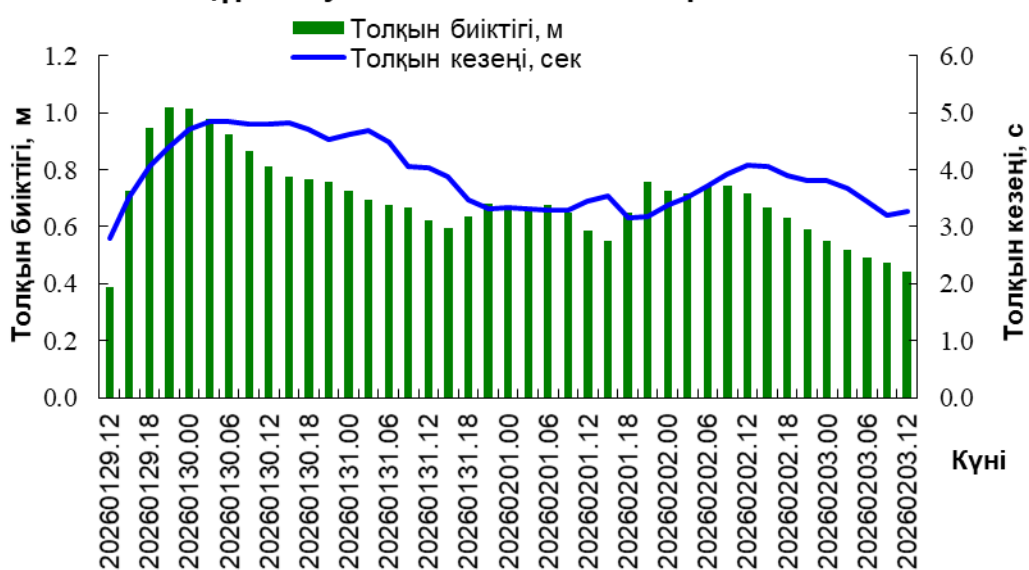


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260129.12	0.40	СБ	3.3	0	О
20260129.15	0.91	СБ	4.0	2	СБ
20260129.18	1.13	СБ	4.5	4	СБ
20260129.21	1.13	СБ	4.7	7	Б
20260130.00	1.07	СБ	4.7	8	ОБ
20260130.03	1.01	СБ	4.7	5	ОБ
20260130.06	0.94	С	4.9	2	ОШ
20260130.09	0.88	С	5.0	2	О
20260130.12	0.82	СБ	5.0	2	О
20260130.15	0.76	СБ	4.9	3	СШ
20260130.18	0.74	С	4.6	5	СБ
20260130.21	0.73	С	4.3	5	С
20260131.00	0.69	С	4.3	6	О
20260131.03	0.66	СШ	4.2	6	ОШ
20260131.06	0.64	СШ	3.9	6	ОШ
20260131.09	0.63	С	3.6	5	О
20260131.12	0.61	СШ	3.5	5	СШ
20260131.15	0.60	СШ	3.5	7	Б
20260131.18	0.68	Ш	3.4	9	СБ
20260131.21	0.74	Ш	3.4	7	С
20260201.00	0.67	Ш	3.6	5	ОБ
20260201.03	0.61	Ш	3.7	6	О
20260201.06	0.63	ОШ	3.4	6	О
20260201.09	0.65	Ш	3.2	6	ОШ
20260201.12	0.60	СШ	3.3	5	Ш
20260201.15	0.57	СШ	3.4	5	СШ
20260201.18	0.63	Ш	3.6	5	СБ
20260201.21	0.74	Ш	3.7	6	ОБ
20260202.00	0.75	ОШ	3.6	8	ОБ
20260202.03	0.73	ОШ	3.5	7	О
20260202.06	0.65	ОШ	3.6	5	СШ
20260202.09	0.63	Ш	3.9	4	С
20260202.12	0.60	Ш	4.0	3	СБ
20260202.15	0.57	Ш	3.9	5	СБ
20260202.18	0.60	Ш	3.5	7	С
20260202.21	0.64	ОШ	3.3	4	СБ
20260203.00	0.58	Ш	3.6	3	СШ
20260203.03	0.56	Ш	3.6	5	СШ
20260203.06	0.64	Ш	3.3	8	СШ
20260203.09	0.70	Ш	3.4	5	СШ
20260203.12	0.62	Ш	3.6	2	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
20260129.12	0.39	СБ	2.8	1	ОШ
20260129.15	0.73	СБ	3.5	1	Б
20260129.18	0.95	СБ	4.1	6	СБ
20260129.21	1.02	СБ	4.4	4	СБ
20260130.00	1.01	СБ	4.7	3	О
20260130.03	0.98	СБ	4.9	3	Ш
20260130.06	0.92	СБ	4.9	2	О
20260130.09	0.86	СБ	4.8	3	СШ
20260130.12	0.81	СБ	4.8	4	С
20260130.15	0.78	СБ	4.8	5	СБ
20260130.18	0.77	СБ	4.7	6	Б
20260130.21	0.76	С	4.5	4	ОБ
20260131.00	0.73	С	4.6	4	ОШ
20260131.03	0.69	С	4.7	4	ОШ
20260131.06	0.67	С	4.5	5	О
20260131.09	0.67	С	4.1	4	О
20260131.12	0.62	СШ	4.0	4	СШ
20260131.15	0.60	СШ	3.9	6	Б
20260131.18	0.63	Ш	3.5	7	СБ
20260131.21	0.68	Ш	3.3	7	С
20260201.00	0.66	Ш	3.3	7	ОБ
20260201.03	0.67	ОШ	3.3	7	Ш
20260201.06	0.68	СБ	3.3	8	ОШ
20260201.09	0.65	С	3.3	6	О
20260201.12	0.59	С	3.4	4	СБ
20260201.15	0.55	СШ	3.5	6	Б
20260201.18	0.65	СШ	3.2	7	С
20260201.21	0.76	СШ	3.2	5	Ш
20260202.00	0.73	СШ	3.4	7	ОШ
20260202.03	0.71	С	3.5	5	ОШ
20260202.06	0.74	С	3.7	2	С
20260202.09	0.74	С	3.9	3	СБ
20260202.12	0.72	Ш	4.1	4	СБ
20260202.15	0.67	Ш	4.1	4	СБ
20260202.18	0.63	СШ	3.9	4	С
20260202.21	0.59	СШ	3.8	3	СШ
20260203.00	0.55	СШ	3.8	2	ОШ
20260203.03	0.52	СШ	3.7	3	Ш
20260203.06	0.49	СШ	3.4	5	СШ
20260203.09	0.47	СШ	3.2	4	СШ
20260203.12	0.44	СШ	3.3	3	ОБ

* 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