



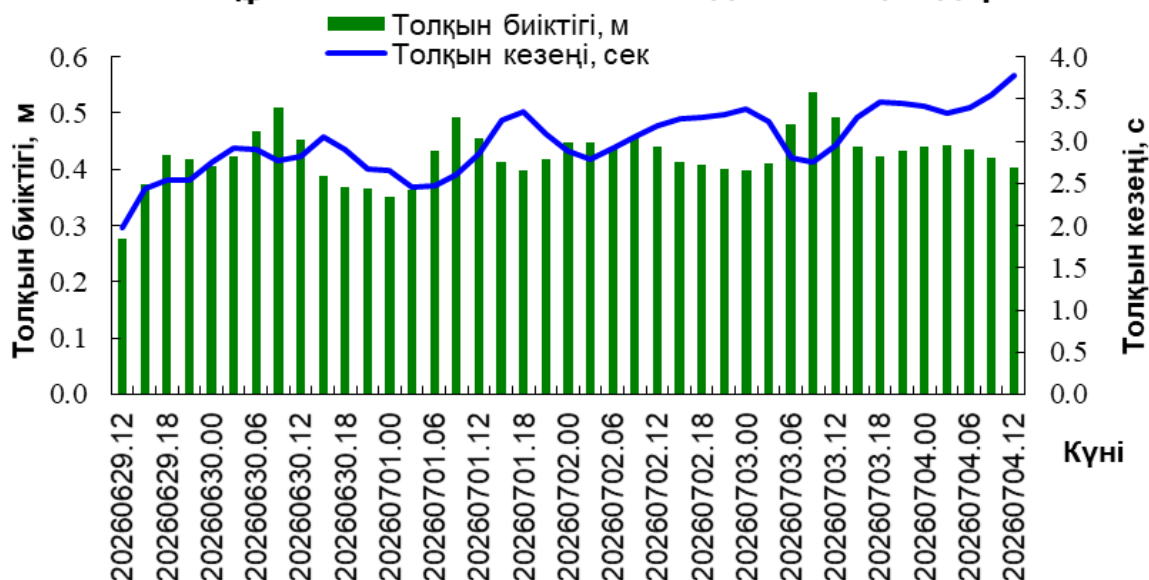
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 29 маусым – 04 шілде 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

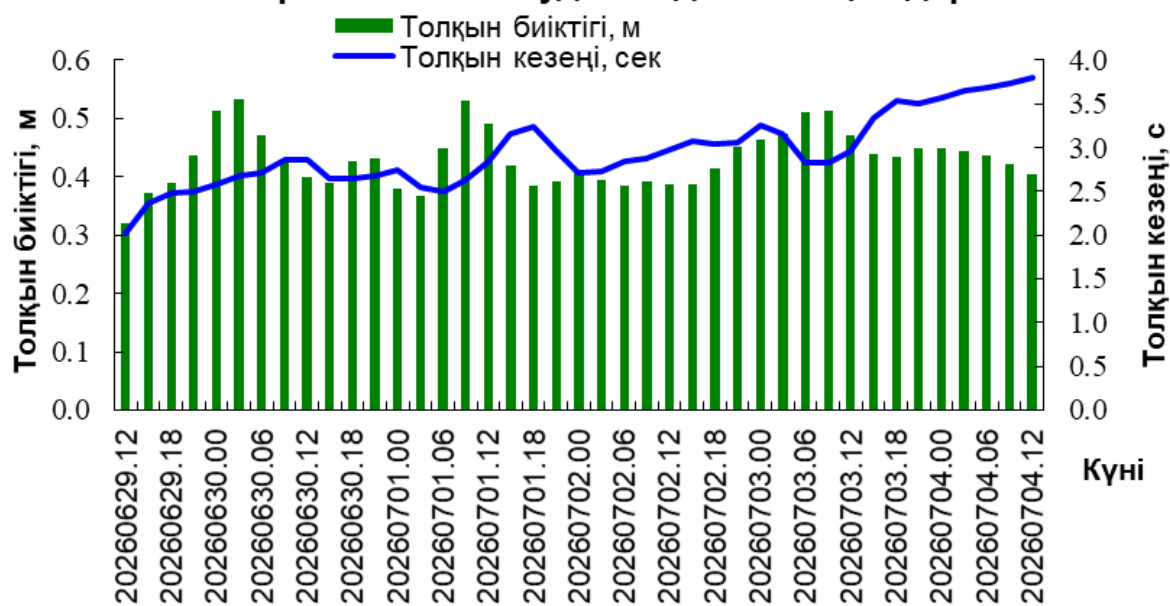


Күні. уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі. м	Толықн бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260629.12	0.28	СШ	2.0	3	СШ
20260629.15	0.37	Ш	2.4	5	Ш
20260629.18	0.43	СШ	2.5	6	ОШ
20260629.21	0.42	С	2.5	5	ОШ
20260630.00	0.41	СШ	2.8	2	ОШ
20260630.03	0.42	СШ	2.9	5	Б
20260630.06	0.47	СШ	2.9	8	СБ
20260630.09	0.51	Ш	2.8	6	СБ
20260630.12	0.45	ОШ	2.8	4	ОШ
20260630.15	0.39	Ш	3.0	4	О
20260630.18	0.37	Ш	2.9	5	СШ
20260630.21	0.37	СШ	2.7	4	Ш
20260701.00	0.35	СШ	2.7	3	О
20260701.03	0.36	СШ	2.5	5	С
20260701.06	0.43	Ш	2.5	7	Б
20260701.09	0.49	ОШ	2.6	6	СБ
20260701.12	0.45	ОШ	2.9	4	О
20260701.15	0.41	ОШ	3.2	4	ОШ
20260701.18	0.40	ОШ	3.3	4	Ш
20260701.21	0.42	ОШ	3.1	5	СШ
20260702.00	0.45	ОШ	2.9	6	СБ
20260702.03	0.45	ОШ	2.8	5	СБ
20260702.06	0.44	Ш	2.9	3	С
20260702.09	0.46	Ш	3.1	3	СШ
20260702.12	0.44	Ш	3.2	3	Ш
20260702.15	0.41	Ш	3.3	3	ОШ
20260702.18	0.41	Ш	3.3	2	Ш
20260702.21	0.40	Ш	3.3	3	СШ
20260703.00	0.40	Ш	3.4	3	Б
20260703.03	0.41	Ш	3.2	5	Б
20260703.06	0.48	Ш	2.8	7	Б
20260703.09	0.54	Ш	2.8	5	СБ
20260703.12	0.49	Ш	2.9	4	О
20260703.15	0.44	Ш	3.3	3	О
20260703.18	0.42	Ш	3.5	2	ОБ
20260703.21	0.43	Ш	3.4	3	С
20260704.00	0.44	Ш	3.4	4	СБ
20260704.03	0.44	Ш	3.3	4	Б
20260704.06	0.44	Ш	3.4	3	С
20260704.09	0.42	Ш	3.5	3	СШ
20260704.12	0.40	Ш	3.8	2	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

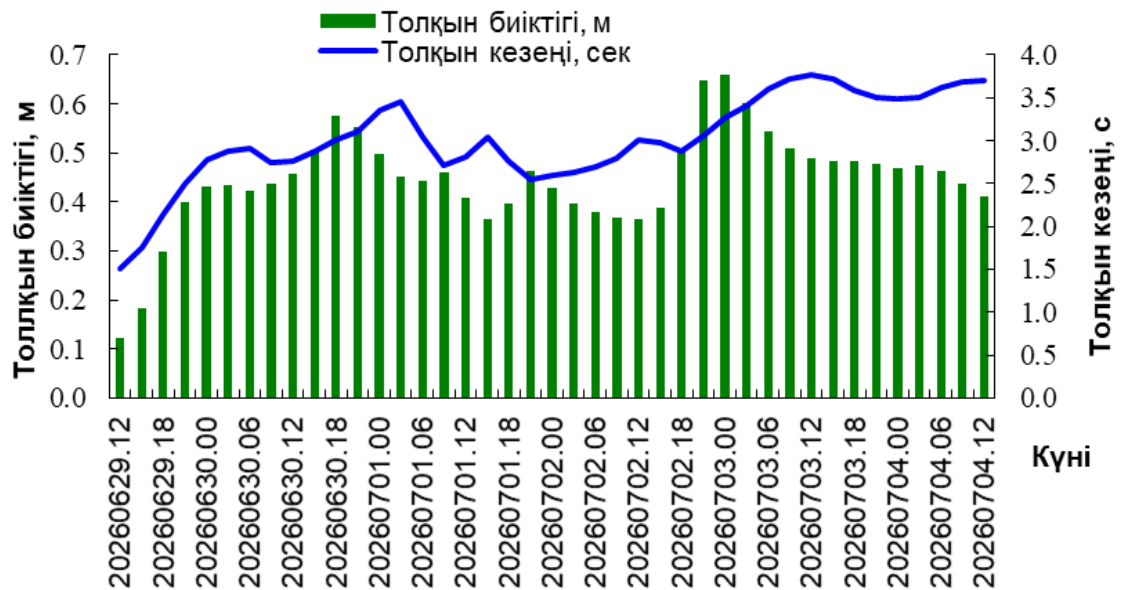


Күні. уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260629.12	0.32	СШ	2.0	2	СШ
20260629.15	0.37	Ш	2.4	3	О
20260629.18	0.39	СШ	2.5	5	ОШ
20260629.21	0.44	С	2.5	6	ОШ
20260630.00	0.51	С	2.6	6	О
20260630.03	0.53	С	2.7	5	Ш
20260630.06	0.47	С	2.7	6	СБ
20260630.09	0.43	СШ	2.9	6	Б
20260630.12	0.40	СШ	2.9	5	Ш
20260630.15	0.39	С	2.6	5	ОШ
20260630.18	0.43	С	2.6	6	СШ
20260630.21	0.43	С	2.7	4	Ш
20260701.00	0.38	С	2.8	3	ОШ
20260701.03	0.37	СШ	2.6	3	СШ
20260701.06	0.45	Ш	2.5	8	СБ
20260701.09	0.53	ОШ	2.6	6	СБ
20260701.12	0.49	ОШ	2.8	5	О
20260701.15	0.42	ОШ	3.2	5	ОШ
20260701.18	0.38	ОШ	3.2	6	ОШ
20260701.21	0.39	ОШ	3.0	6	Ш
20260702.00	0.41	СШ	2.7	5	СШ
20260702.03	0.39	Ш	2.7	3	СШ
20260702.06	0.38	Ш	2.8	1	Б
20260702.09	0.39	Ш	2.9	0	Б
20260702.12	0.39	ОШ	3.0	2	Ш
20260702.15	0.39	ОШ	3.1	3	ОШ
20260702.18	0.41	Ш	3.0	2	Ш
20260702.21	0.45	СШ	3.1	3	СШ
20260703.00	0.46	СШ	3.3	3	Б
20260703.03	0.47	СШ	3.2	5	Б
20260703.06	0.51	СШ	2.8	7	Б
20260703.09	0.51	Ш	2.8	5	СБ
20260703.12	0.47	Ш	3.0	4	О
20260703.15	0.44	Ш	3.3	3	О
20260703.18	0.44	Ш	3.5	2	ОБ
20260703.21	0.45	Ш	3.5	3	С
20260704.00	0.45	Ш	3.6	4	СБ
20260704.03	0.44	Ш	3.7	4	Б
20260704.06	0.44	Ш	3.7	3	С
20260704.09	0.42	Ш	3.7	3	СШ
20260704.12	0.41	Ш	3.8	2	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

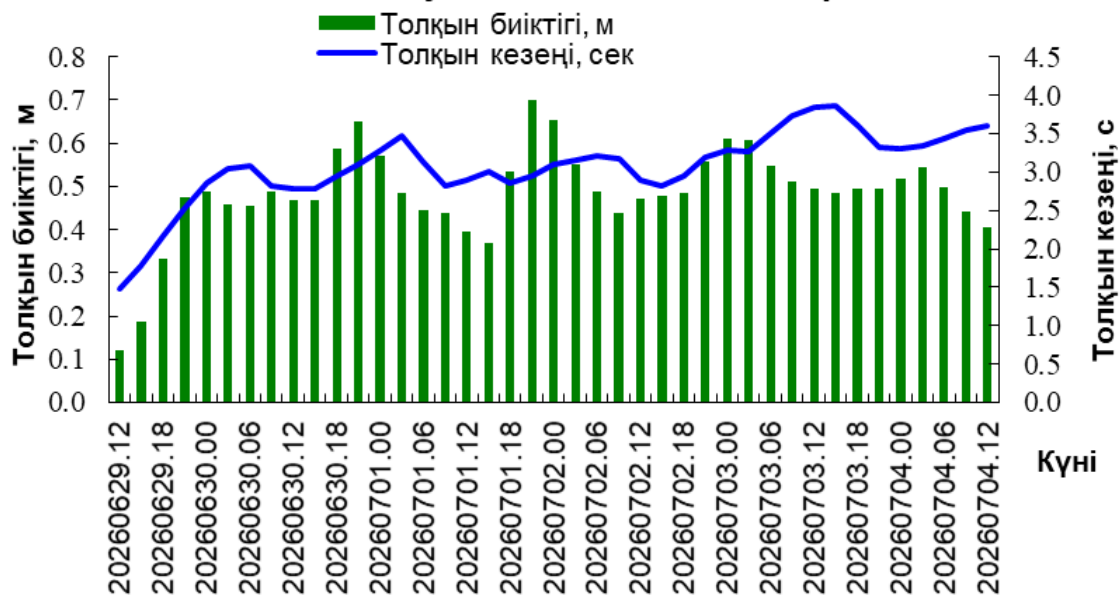


Күні. уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260629.12	0.12	С	1.5	2	Ш
20260629.15	0.18	С	1.7	3	ОШ
20260629.18	0.30	С	2.1	5	ОШ
20260629.21	0.40	С	2.5	4	Ш
20260630.00	0.43	С	2.8	3	ОБ
20260630.03	0.43	С	2.9	4	ОБ
20260630.06	0.42	С	2.9	4	Б
20260630.09	0.44	С	2.7	4	ОБ
20260630.12	0.46	СБ	2.8	4	ОШ
20260630.15	0.51	СБ	2.9	6	О
20260630.18	0.58	С	3.0	7	Ш
20260630.21	0.55	С	3.1	5	СШ
20260701.00	0.50	С	3.4	2	Б
20260701.03	0.45	С	3.5	5	СБ
20260701.06	0.44	СШ	3.0	6	СБ
20260701.09	0.46	СШ	2.7	4	СБ
20260701.12	0.41	СШ	2.8	3	О
20260701.15	0.37	СШ	3.0	6	ОШ
20260701.18	0.40	С	2.8	7	ОШ
20260701.21	0.46	С	2.5	5	О
20260702.00	0.43	С	2.6	3	Б
20260702.03	0.40	С	2.6	3	СШ
20260702.06	0.38	СШ	2.7	2	ОШ
20260702.09	0.37	СШ	2.8	0	ОБ
20260702.12	0.37	СШ	3.0	3	ОБ
20260702.15	0.39	СШ	3.0	2	ОШ
20260702.18	0.51	С	2.9	7	О
20260702.21	0.65	С	3.1	7	СШ
20260703.00	0.66	СШ	3.3	7	СБ
20260703.03	0.60	СШ	3.4	5	СБ
20260703.06	0.54	СШ	3.6	1	Б
20260703.09	0.51	Ш	3.7	1	Ш
20260703.12	0.49	Ш	3.8	4	Ш
20260703.15	0.48	Ш	3.7	3	ОШ
20260703.18	0.48	Ш	3.6	1	С
20260703.21	0.48	Ш	3.5	3	Б
20260704.00	0.47	Ш	3.5	4	СБ
20260704.03	0.47	Ш	3.5	3	СБ
20260704.06	0.46	Ш	3.6	1	О
20260704.09	0.44	Ш	3.7	2	ОШ
20260704.12	0.41	Ш	3.7	2	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

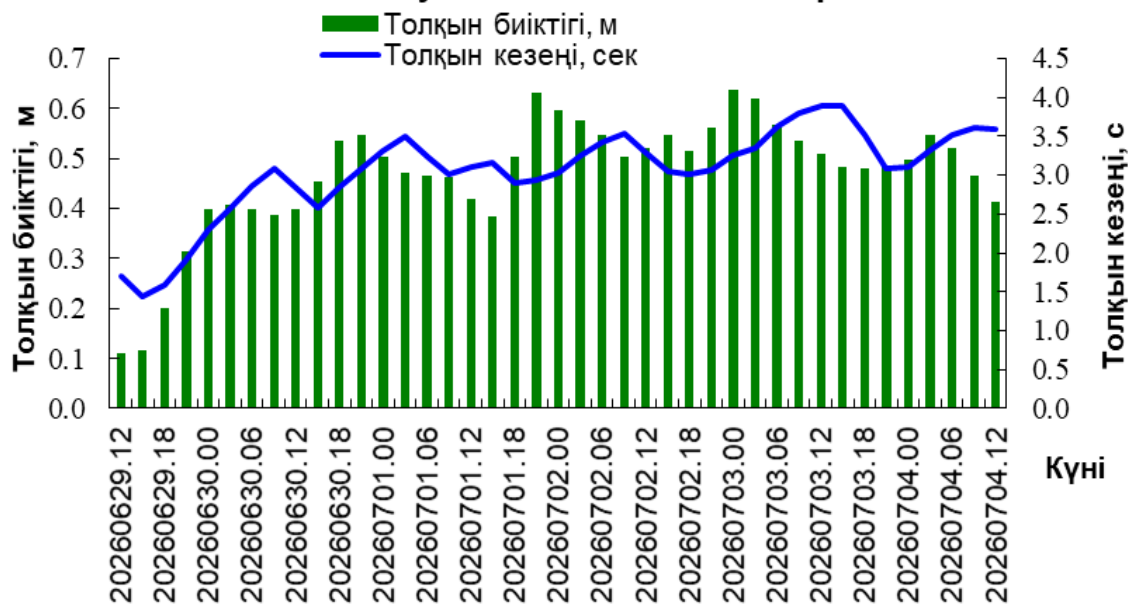


Күні. уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260629.12	0.12	ОБ	1.5	1	ОБ
20260629.15	0.19	СБ	1.8	5	ОШ
20260629.18	0.33	СБ	2.2	8	ОШ
20260629.21	0.47	СБ	2.5	6	ОШ
20260630.00	0.49	СБ	2.8	3	О
20260630.03	0.46	С	3.0	5	С
20260630.06	0.45	С	3.1	7	СБ
20260630.09	0.49	СШ	2.8	5	С
20260630.12	0.47	СШ	2.8	4	О
20260630.15	0.47	СБ	2.8	7	ОШ
20260630.18	0.59	С	2.9	9	Ш
20260630.21	0.65	С	3.1	7	СШ
20260701.00	0.57	С	3.3	5	СБ
20260701.03	0.48	С	3.5	6	СБ
20260701.06	0.45	С	3.1	6	С
20260701.09	0.44	СШ	2.8	4	С
20260701.12	0.40	СШ	2.9	2	Ш
20260701.15	0.37	СШ	3.0	7	ОШ
20260701.18	0.53	С	2.9	10	ОШ
20260701.21	0.70	СБ	2.9	7	ОШ
20260702.00	0.65	СБ	3.1	5	СБ
20260702.03	0.55	С	3.2	3	СБ
20260702.06	0.49	С	3.2	1	ОШ
20260702.09	0.44	С	3.2	5	ОШ
20260702.12	0.47	С	2.9	7	ОШ
20260702.15	0.48	С	2.8	4	ОШ
20260702.18	0.48	С	3.0	2	О
20260702.21	0.56	С	3.2	4	Б
20260703.00	0.61	СШ	3.3	9	СБ
20260703.03	0.61	Ш	3.3	6	СБ
20260703.06	0.55	Ш	3.5	2	О
20260703.09	0.51	Ш	3.7	3	Ш
20260703.12	0.50	Ш	3.8	4	ОШ
20260703.15	0.48	Ш	3.9	4	О
20260703.18	0.49	Ш	3.6	5	СШ
20260703.21	0.50	Ш	3.3	4	С
20260704.00	0.52	Ш	3.3	4	СБ
20260704.03	0.55	Ш	3.3	2	С
20260704.06	0.50	Ш	3.4	2	О
20260704.09	0.44	Ш	3.6	2	ОБ
20260704.12	0.40	Ш	3.6	1	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

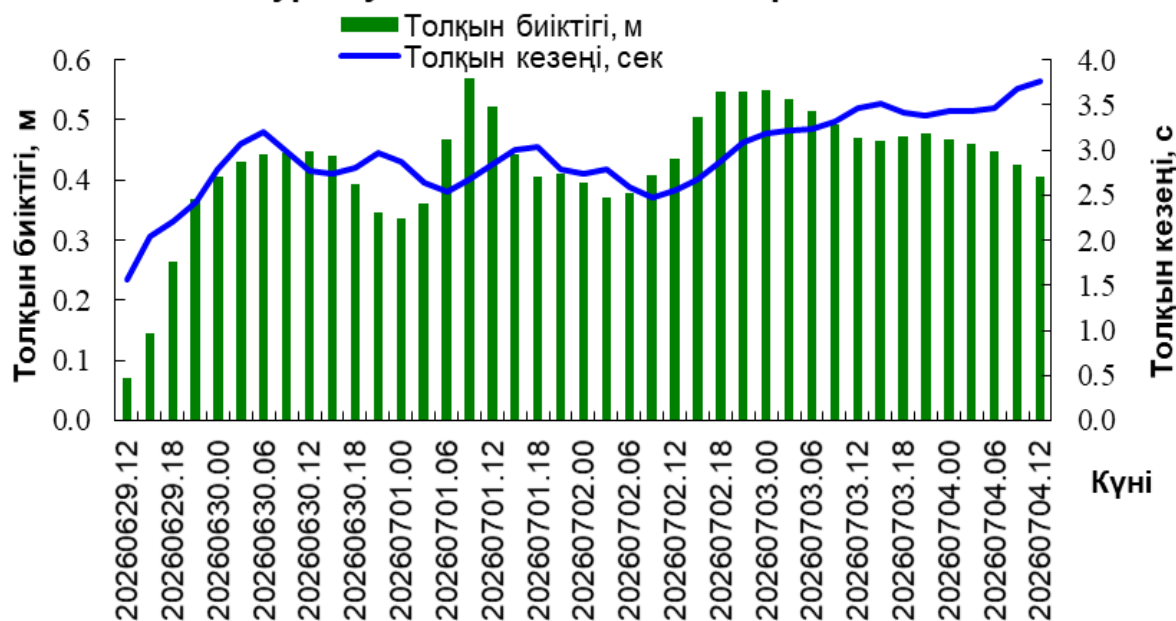


Күні. уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260629.12	0.11	Б	1.7	2	О
20260629.15	0.12	Б	1.4	4	Ш
20260629.18	0.20	Б	1.6	7	ОШ
20260629.21	0.31	СБ	1.9	7	О
20260630.00	0.40	СБ	2.3	6	СШ
20260630.03	0.41	С	2.6	5	Б
20260630.06	0.40	С	2.9	4	С
20260630.09	0.39	С	3.1	4	Б
20260630.12	0.40	СБ	2.8	5	ОБ
20260630.15	0.45	СБ	2.6	6	ОШ
20260630.18	0.54	СБ	2.8	8	СШ
20260630.21	0.55	С	3.1	6	СШ
20260701.00	0.50	С	3.3	3	СБ
20260701.03	0.47	С	3.5	5	СБ
20260701.06	0.47	С	3.2	6	СБ
20260701.09	0.46	С	3.0	5	С
20260701.12	0.42	С	3.1	3	Ш
20260701.15	0.38	С	3.2	6	ОШ
20260701.18	0.50	С	2.9	8	О
20260701.21	0.63	С	2.9	7	Ш
20260702.00	0.60	С	3.0	6	СБ
20260702.03	0.58	СШ	3.3	4	СБ
20260702.06	0.55	СШ	3.4	0	Ш
20260702.09	0.50	СШ	3.5	4	ОШ
20260702.12	0.52	СШ	3.3	7	ОШ
20260702.15	0.55	С	3.0	6	ОШ
20260702.18	0.52	С	3.0	5	О
20260702.21	0.56	С	3.1	7	СШ
20260703.00	0.64	СШ	3.3	9	СБ
20260703.03	0.62	СШ	3.4	5	СБ
20260703.06	0.57	Ш	3.6	1	Б
20260703.09	0.53	Ш	3.8	1	Ш
20260703.12	0.51	Ш	3.9	3	ОШ
20260703.15	0.48	Ш	3.9	4	О
20260703.18	0.48	Ш	3.5	5	СШ
20260703.21	0.48	Ш	3.1	4	СШ
20260704.00	0.50	Ш	3.1	4	СБ
20260704.03	0.55	Ш	3.3	4	С
20260704.06	0.52	Ш	3.5	4	Ш
20260704.09	0.47	Ш	3.6	3	ОШ
20260704.12	0.41	Ш	3.6	2	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

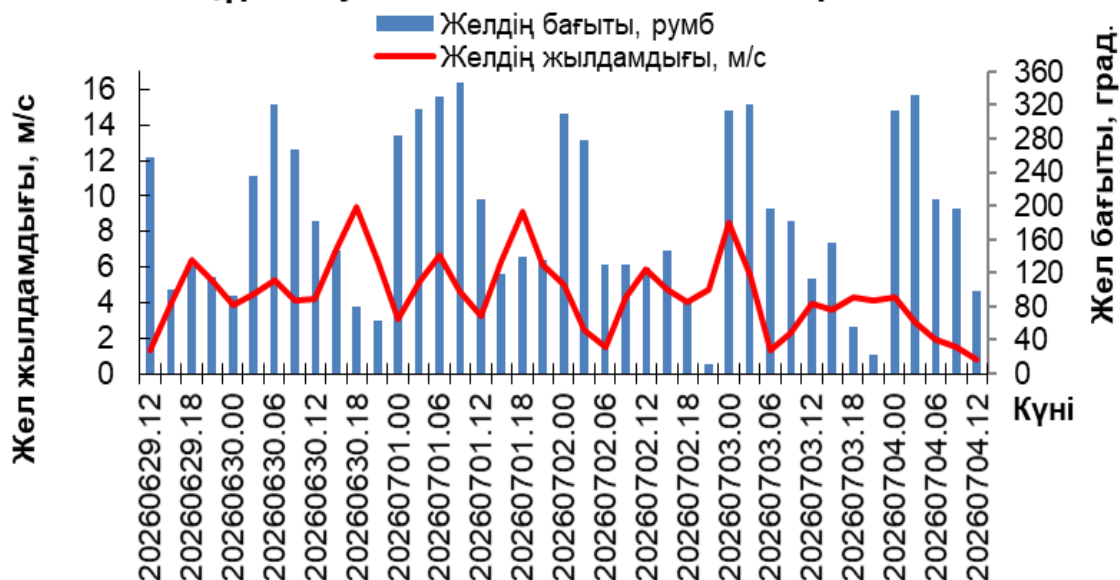


Саура ауданындағы толқындар

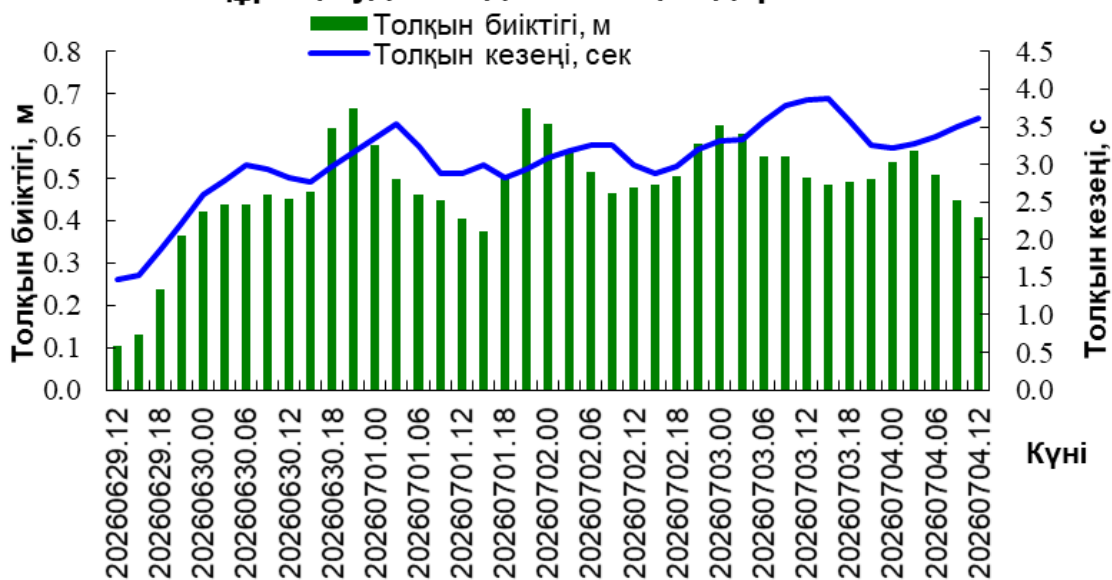


Күні. уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260629.12	0.07	СШ	1.6	1	СБ
20260629.15	0.15	СШ	2.0	4	Ш
20260629.18	0.26	С	2.2	6	ОШ
20260629.21	0.37	С	2.4	4	ОШ
20260630.00	0.41	С	2.8	1	СШ
20260630.03	0.43	С	3.1	4	СБ
20260630.06	0.44	С	3.2	7	СБ
20260630.09	0.45	С	3.0	6	С
20260630.12	0.45	С	2.8	4	ОБ
20260630.15	0.44	СБ	2.7	3	ОБ
20260630.18	0.39	СБ	2.8	4	СШ
20260630.21	0.35	С	3.0	4	СШ
20260701.00	0.34	С	2.9	4	СШ
20260701.03	0.36	СШ	2.6	7	СБ
20260701.06	0.47	Ш	2.5	10	СБ
20260701.09	0.57	ОШ	2.7	7	С
20260701.12	0.52	ОШ	2.8	5	ОБ
20260701.15	0.44	ОШ	3.0	6	Ш
20260701.18	0.41	ОШ	3.0	7	ОШ
20260701.21	0.41	О	2.8	6	ОШ
20260702.00	0.40	Ш	2.7	5	СБ
20260702.03	0.37	ОШ	2.8	5	Б
20260702.06	0.38	Ш	2.6	4	С
20260702.09	0.41	Ш	2.5	5	СБ
20260702.12	0.43	ОШ	2.6	6	Б
20260702.15	0.51	ОШ	2.7	5	Б
20260702.18	0.55	ОШ	2.9	7	О
20260702.21	0.55	Ш	3.1	7	СШ
20260703.00	0.55	СШ	3.2	6	Б
20260703.03	0.53	СШ	3.2	5	СБ
20260703.06	0.52	Ш	3.2	4	С
20260703.09	0.49	Ш	3.3	4	ОБ
20260703.12	0.47	Ш	3.5	5	Ш
20260703.15	0.47	Ш	3.5	5	ОШ
20260703.18	0.47	Ш	3.4	5	СШ
20260703.21	0.48	Ш	3.4	4	С
20260704.00	0.47	Ш	3.4	4	СБ
20260704.03	0.46	Ш	3.4	4	Б
20260704.06	0.45	Ш	3.5	3	СШ
20260704.09	0.43	Ш	3.7	2	СШ
20260704.12	0.41	Ш	3.8	1	Ш

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
20260629.12	0.10	О	1.5	1	Б
20260629.15	0.13	ОБ	1.5	4	Ш
20260629.18	0.24	СБ	1.9	6	ОШ
20260629.21	0.36	СБ	2.2	5	ОШ
20260630.00	0.42	СБ	2.6	4	Ш
20260630.03	0.44	СБ	2.8	4	ОБ
20260630.06	0.44	С	3.0	5	СБ
20260630.09	0.46	С	2.9	4	Б
20260630.12	0.45	С	2.8	4	О
20260630.15	0.47	СБ	2.8	7	ОШ
20260630.18	0.62	С	3.0	9	Ш
20260630.21	0.67	С	3.2	6	СШ
20260701.00	0.58	С	3.3	3	Б
20260701.03	0.50	С	3.5	5	СБ
20260701.06	0.46	С	3.2	7	СБ
20260701.09	0.45	СШ	2.9	5	С
20260701.12	0.41	СШ	2.9	3	ОБ
20260701.15	0.37	С	3.0	6	ОШ
20260701.18	0.50	СБ	2.8	9	ОШ
20260701.21	0.67	СБ	2.9	6	ОШ
20260702.00	0.63	СБ	3.1	5	СБ
20260702.03	0.57	С	3.2	2	Б
20260702.06	0.52	С	3.3	1	ОШ
20260702.09	0.46	С	3.3	4	ОШ
20260702.12	0.48	С	3.0	6	ОШ
20260702.15	0.48	С	2.9	5	ОШ
20260702.18	0.50	С	3.0	4	Ш
20260702.21	0.58	С	3.2	5	С
20260703.00	0.62	СШ	3.3	8	СБ
20260703.03	0.61	Ш	3.3	6	СБ
20260703.06	0.55	Ш	3.6	1	О
20260703.09	0.55	Ш	3.8	2	О
20260703.12	0.50	Ш	3.9	4	ОШ
20260703.15	0.49	Ш	3.9	4	ОШ
20260703.18	0.49	Ш	3.6	4	СШ
20260703.21	0.50	Ш	3.3	4	СШ
20260704.00	0.54	Ш	3.2	4	СБ
20260704.03	0.56	Ш	3.3	3	СБ
20260704.06	0.51	Ш	3.4	2	ОБ
20260704.09	0.45	Ш	3.5	1	О
20260704.12	0.41	Ш	3.6	1	Ш

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Жағпарова Н.Н.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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