



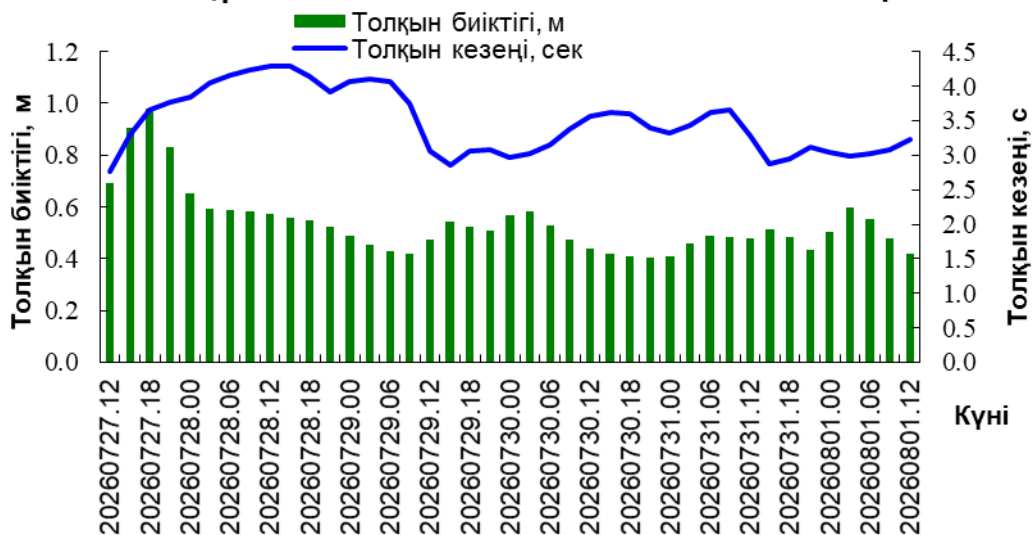
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 27 шілде – 01 тамыз кезеңіне СВАН спекрлік моделін пайдалана отырып
алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің
болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

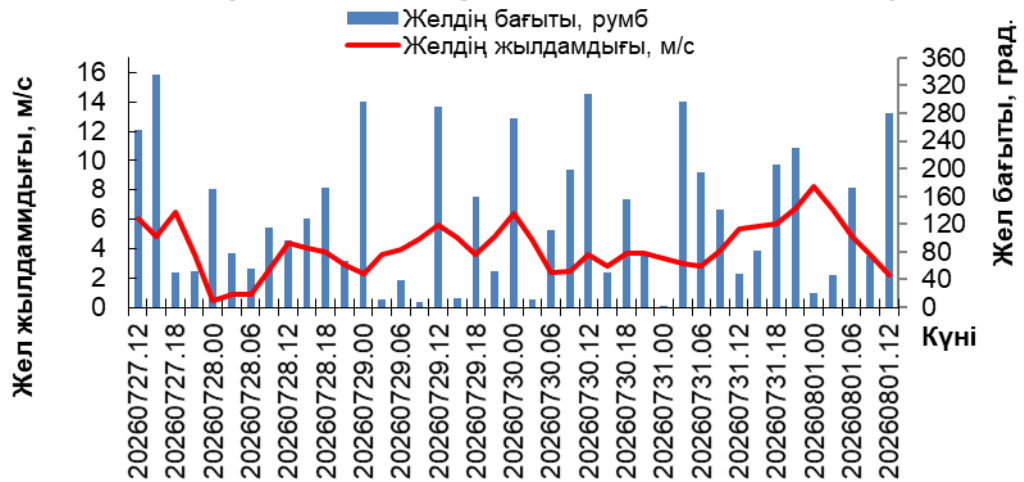


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

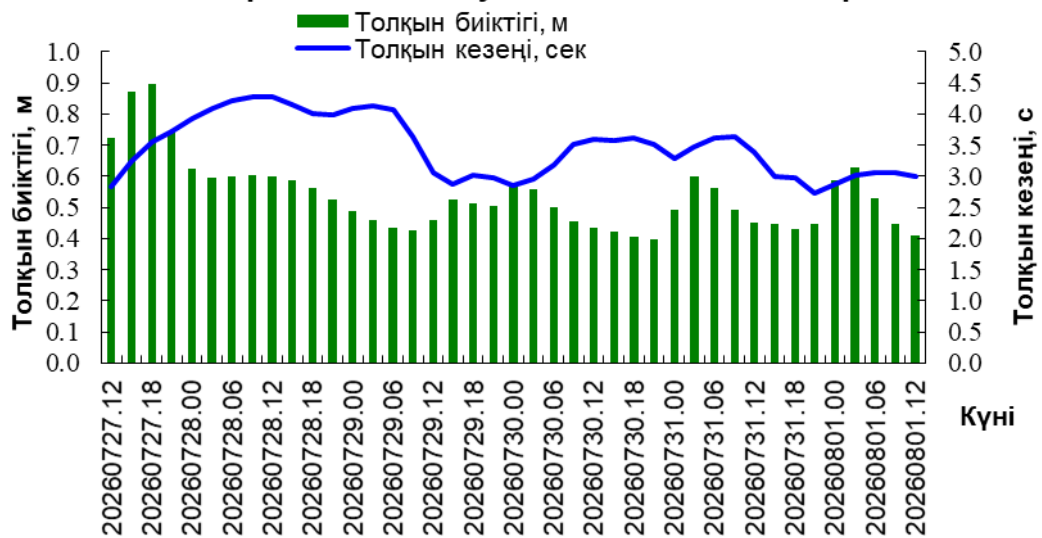


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260727.12	0.69	О	2.8	7	С
20260727.15	0.91	О	3.3	7	СБ
20260727.18	0.98	О	3.7	7	СШ
20260727.21	0.83	О	3.8	4	СШ
20260728.00	0.65	О	3.9	2	С
20260728.03	0.59	О	4.0	1	Б
20260728.06	0.59	С	4.2	1	ОШ
20260728.09	0.58	С	4.2	1	ОШ
20260728.12	0.57	СШ	4.3	2	ОШ
20260728.15	0.56	СШ	4.3	4	Ш
20260728.18	0.55	Ш	4.1	5	О
20260728.21	0.53	Ш	3.9	3	Ш
20260729.00	0.49	Ш	4.1	2	СШ
20260729.03	0.45	Ш	4.1	3	СШ
20260729.06	0.43	Ш	4.1	4	СШ
20260729.09	0.42	Ш	3.8	5	С
20260729.12	0.47	Ш	3.1	7	Б
20260729.15	0.54	Ш	2.9	5	С
20260729.18	0.52	Ш	3.1	4	ОШ
20260729.21	0.51	Ш	3.1	5	Ш
20260730.00	0.57	Ш	3.0	7	Б
20260730.03	0.58	Ш	3.0	6	С
20260730.06	0.53	Ш	3.1	4	О
20260730.09	0.48	Ш	3.4	3	Ш
20260730.12	0.44	Ш	3.6	2	Б
20260730.15	0.42	Ш	3.6	3	СШ
20260730.18	0.41	Ш	3.6	4	ОШ
20260730.21	0.40	Ш	3.4	4	Ш
20260731.00	0.41	Ш	3.3	3	С
20260731.03	0.46	Ш	3.4	3	СБ
20260731.06	0.49	Ш	3.6	3	О
20260731.09	0.48	Ш	3.7	4	ОШ
20260731.12	0.48	Ш	3.3	5	СШ
20260731.15	0.51	СШ	2.9	5	Ш
20260731.18	0.48	СШ	2.9	6	ОБ
20260731.21	0.43	СШ	3.1	7	ОБ
20260801.00	0.51	Ш	3.0	8	С
20260801.03	0.60	СШ	3.0	7	СШ
20260801.06	0.55	СШ	3.0	5	О
20260801.09	0.48	СШ	3.1	4	Ш
20260801.12	0.42	СШ	3.2	2	Б

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

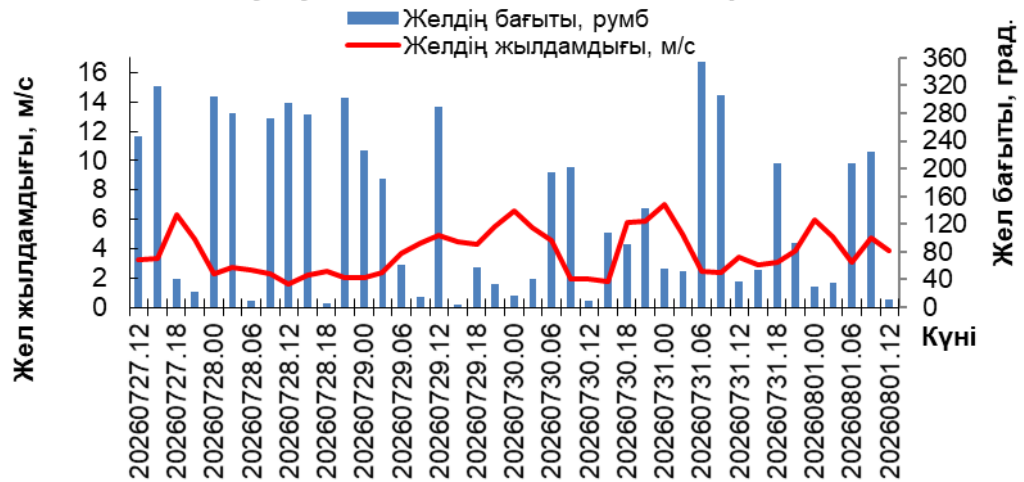


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

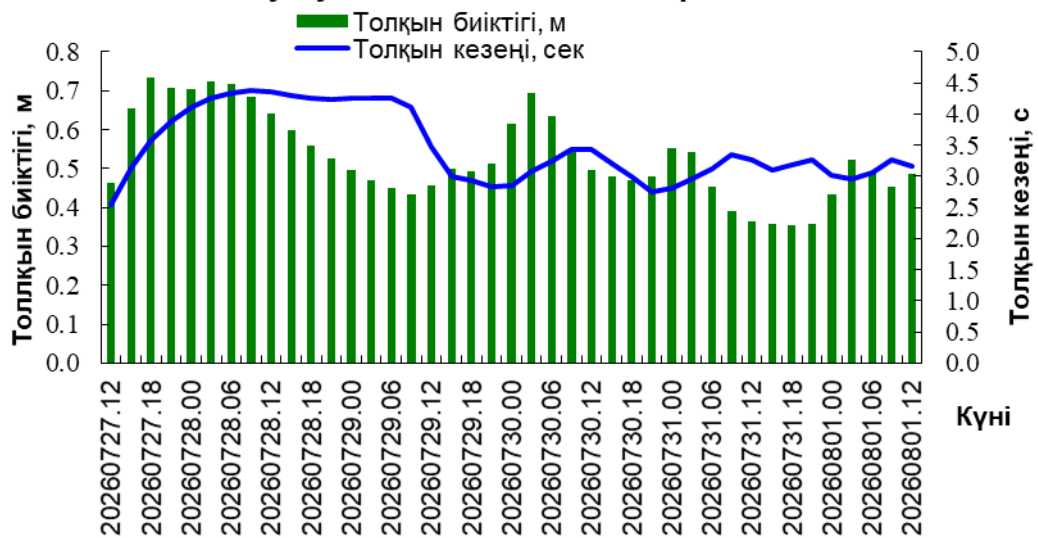


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260727.12	0.72	О	2.8	6	Б
20260727.15	0.87	О	3.2	5	СБ
20260727.18	0.89	О	3.6	7	СШ
20260727.21	0.74	О	3.7	4	СШ
20260728.00	0.63	О	3.9	0	О
20260728.03	0.60	ОШ	4.1	1	Ш
20260728.06	0.60	СШ	4.2	1	СШ
20260728.09	0.61	СШ	4.3	3	ОШ
20260728.12	0.60	СШ	4.3	4	Ш
20260728.15	0.59	Ш	4.1	4	ОШ
20260728.18	0.56	Ш	4.0	4	О
20260728.21	0.53	Ш	4.0	3	Ш
20260729.00	0.49	Ш	4.1	2	СБ
20260729.03	0.46	Ш	4.1	4	С
20260729.06	0.43	Ш	4.1	4	СШ
20260729.09	0.43	Ш	3.6	5	С
20260729.12	0.46	Ш	3.1	6	Б
20260729.15	0.52	Ш	2.9	5	С
20260729.18	0.51	Ш	3.0	4	О
20260729.21	0.50	Ш	3.0	5	СШ
20260730.00	0.57	Ш	2.9	6	Б
20260730.03	0.56	Ш	3.0	5	С
20260730.06	0.50	Ш	3.2	2	Ш
20260730.09	0.46	Ш	3.5	2	О
20260730.12	0.43	Ш	3.6	4	СБ
20260730.15	0.42	Ш	3.6	3	СШ
20260730.18	0.41	Ш	3.6	4	ОШ
20260730.21	0.40	Ш	3.5	4	Ш
20260731.00	0.49	Ш	3.3	3	С
20260731.03	0.60	Ш	3.5	3	СБ
20260731.06	0.56	Ш	3.6	3	О
20260731.09	0.49	Ш	3.6	4	ОШ
20260731.12	0.45	СШ	3.4	5	СШ
20260731.15	0.45	СШ	3.0	5	Ш
20260731.18	0.43	СШ	3.0	6	ОБ
20260731.21	0.45	СШ	2.7	7	ОБ
20260801.00	0.59	СШ	2.9	8	С
20260801.03	0.63	СШ	3.0	7	СШ
20260801.06	0.53	СШ	3.1	5	О
20260801.09	0.45	СШ	3.1	4	Ш
20260801.12	0.41	СШ	3.0	2	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

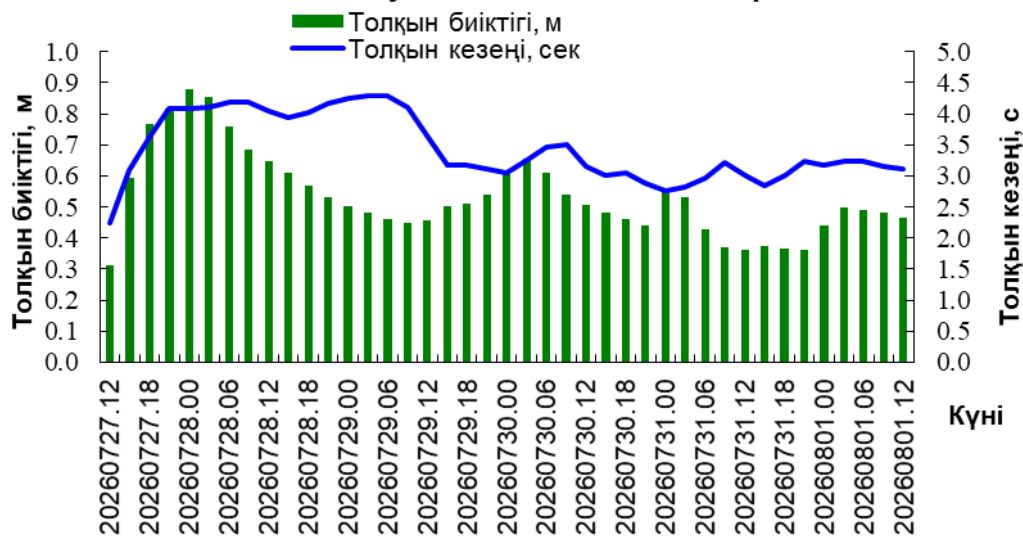


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260727.12	0.46	О	2.5	3	ОБ
20260727.15	0.65	О	3.1	3	СБ
20260727.18	0.73	О	3.6	6	СШ
20260727.21	0.71	ОШ	3.9	5	СШ
20260728.00	0.70	ОШ	4.1	2	СБ
20260728.03	0.72	Ш	4.3	3	Б
20260728.06	0.72	Ш	4.3	3	С
20260728.09	0.68	Ш	4.4	2	Б
20260728.12	0.64	Ш	4.4	2	СБ
20260728.15	0.60	Ш	4.3	2	Б
20260728.18	0.56	Ш	4.3	2	С
20260728.21	0.52	Ш	4.2	2	СБ
20260729.00	0.50	Ш	4.2	2	ОБ
20260729.03	0.47	Ш	4.3	2	О
20260729.06	0.45	Ш	4.3	4	СШ
20260729.09	0.44	Ш	4.1	4	С
20260729.12	0.46	Ш	3.5	5	Б
20260729.15	0.50	Ш	3.0	4	С
20260729.18	0.49	Ш	2.9	4	СШ
20260729.21	0.51	Ш	2.8	6	СШ
20260730.00	0.61	Ш	2.9	7	С
20260730.03	0.70	Ш	3.1	5	СШ
20260730.06	0.64	Ш	3.2	5	О
20260730.09	0.54	Ш	3.4	2	О
20260730.12	0.49	Ш	3.4	2	С
20260730.15	0.48	Ш	3.2	2	Ш
20260730.18	0.47	Ш	3.0	6	Ш
20260730.21	0.48	СШ	2.7	6	ОШ
20260731.00	0.55	СШ	2.8	7	СШ
20260731.03	0.54	СШ	3.0	5	СШ
20260731.06	0.45	СШ	3.1	2	С
20260731.09	0.39	СШ	3.3	2	СБ
20260731.12	0.36	СШ	3.3	3	СШ
20260731.15	0.36	СШ	3.1	3	СШ
20260731.18	0.35	СШ	3.2	3	ОБ
20260731.21	0.36	СШ	3.3	4	Ш
20260801.00	0.43	СШ	3.0	6	СШ
20260801.03	0.52	СШ	3.0	5	СШ
20260801.06	0.49	СШ	3.1	3	ОБ
20260801.09	0.45	СШ	3.3	5	ОБ
20260801.12	0.49	Ш	3.2	4	С

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

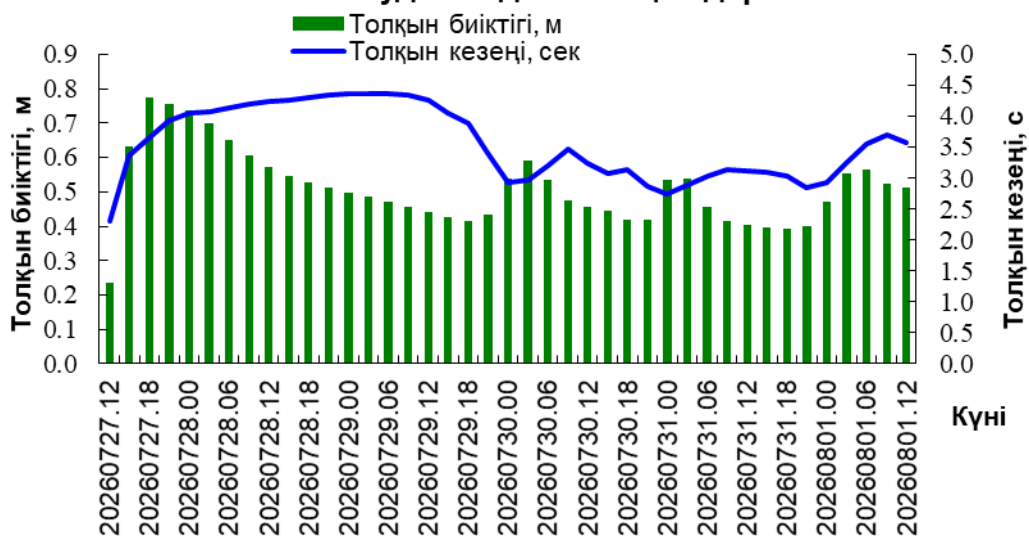


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260727.12	0.31	ОШ	2.2	4	СБ
20260727.15	0.59	ОШ	3.1	5	СБ
20260727.18	0.77	ОШ	3.6	4	Б
20260727.21	0.82	Ш	4.1	4	Б
20260728.00	0.88	Ш	4.1	4	СБ
20260728.03	0.86	Ш	4.1	2	СБ
20260728.06	0.76	Ш	4.2	2	ОШ
20260728.09	0.68	Ш	4.2	1	ОБ
20260728.12	0.65	ОШ	4.1	3	С
20260728.15	0.61	ОШ	3.9	2	Б
20260728.18	0.57	Ш	4.0	1	Б
20260728.21	0.53	Ш	4.2	2	Б
20260729.00	0.50	Ш	4.3	3	ОБ
20260729.03	0.48	Ш	4.3	3	О
20260729.06	0.46	Ш	4.3	4	ОШ
20260729.09	0.45	Ш	4.1	4	ОШ
20260729.12	0.46	Ш	3.7	5	СБ
20260729.15	0.50	Ш	3.2	4	СБ
20260729.18	0.51	Ш	3.2	4	Ш
20260729.21	0.54	Ш	3.1	5	СШ
20260730.00	0.62	Ш	3.0	6	СШ
20260730.03	0.66	СШ	3.3	4	СШ
20260730.06	0.61	СШ	3.5	2	Ш
20260730.09	0.54	СШ	3.5	2	Ш
20260730.12	0.51	СШ	3.2	6	СШ
20260730.15	0.48	СШ	3.0	4	СШ
20260730.18	0.46	СШ	3.1	2	О
20260730.21	0.44	СШ	2.9	4	Ш
20260731.00	0.55	СШ	2.8	8	СШ
20260731.03	0.53	СШ	2.8	5	СШ
20260731.06	0.43	СШ	3.0	1	СШ
20260731.09	0.37	СШ	3.2	3	СШ
20260731.12	0.36	СШ	3.0	4	СШ
20260731.15	0.37	СШ	2.8	3	С
20260731.18	0.37	СШ	3.0	3	Б
20260731.21	0.36	СШ	3.2	1	ОБ
20260801.00	0.44	СШ	3.2	4	СШ
20260801.03	0.50	СШ	3.2	4	С
20260801.06	0.49	СШ	3.2	4	Б
20260801.09	0.48	СШ	3.2	4	Б
20260801.12	0.46	Ш	3.1	2	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

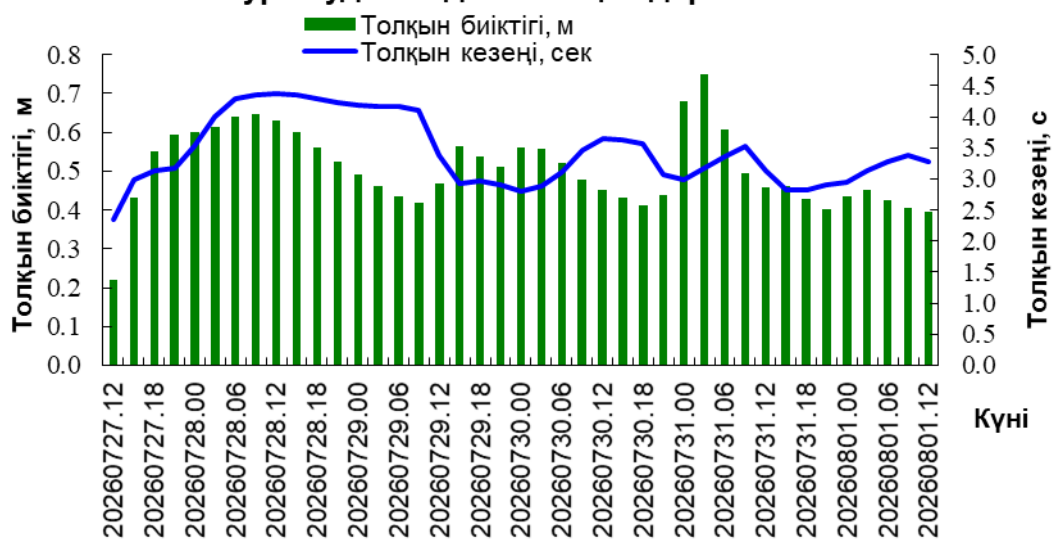


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260727.12	0.23	О	2.3	2	С
20260727.15	0.63	ОШ	3.4	4	С
20260727.18	0.77	ОШ	3.6	6	СШ
20260727.21	0.76	Ш	3.9	5	С
20260728.00	0.74	Ш	4.0	3	СБ
20260728.03	0.70	Ш	4.1	2	С
20260728.06	0.65	Ш	4.1	2	Ш
20260728.09	0.61	Ш	4.2	1	Ш
20260728.12	0.57	Ш	4.2	1	С
20260728.15	0.55	СШ	4.3	2	С
20260728.18	0.53	СШ	4.3	3	С
20260728.21	0.51	СШ	4.3	2	Б
20260729.00	0.50	СШ	4.4	2	ОШ
20260729.03	0.49	СШ	4.4	2	ОШ
20260729.06	0.47	СШ	4.4	1	О
20260729.09	0.46	СШ	4.3	2	С
20260729.12	0.44	СШ	4.3	4	СБ
20260729.15	0.42	СШ	4.1	2	Б
20260729.18	0.42	СШ	3.9	1	О
20260729.21	0.44	СШ	3.4	5	СШ
20260730.00	0.54	СШ	2.9	7	СШ
20260730.03	0.59	СШ	3.0	4	СШ
20260730.06	0.54	СШ	3.2	2	О
20260730.09	0.48	СШ	3.5	3	Ш
20260730.12	0.45	СШ	3.2	4	СШ
20260730.15	0.44	СШ	3.1	3	Ш
20260730.18	0.42	СШ	3.1	3	ОШ
20260730.21	0.42	СШ	2.9	5	Ш
20260731.00	0.54	СШ	2.7	7	СШ
20260731.03	0.54	СШ	2.9	4	СШ
20260731.06	0.46	СШ	3.0	1	С
20260731.09	0.42	СШ	3.1	0	О
20260731.12	0.41	СШ	3.1	2	О
20260731.15	0.40	СШ	3.1	3	Ш
20260731.18	0.39	СШ	3.0	3	СБ
20260731.21	0.40	СШ	2.9	3	С
20260801.00	0.47	СШ	2.9	5	СШ
20260801.03	0.55	СШ	3.3	3	СШ
20260801.06	0.57	СШ	3.5	2	СБ
20260801.09	0.52	СШ	3.7	1	Б
20260801.12	0.51	СШ	3.6	2	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

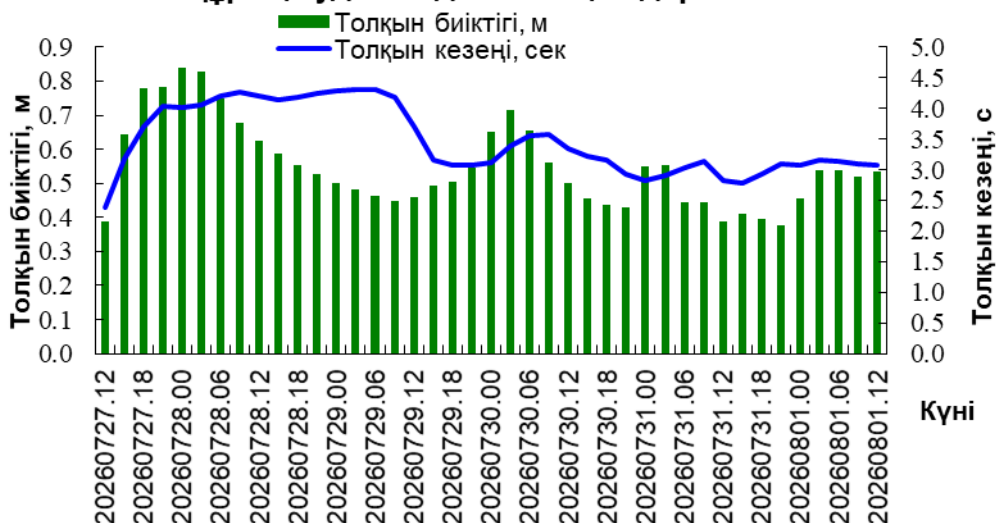


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260727.12	0.22	О	2.3	2	СБ
20260727.15	0.43	О	3.0	4	С
20260727.18	0.55	О	3.1	8	СШ
20260727.21	0.59	ОШ	3.2	5	СШ
20260728.00	0.60	Ш	3.5	2	СШ
20260728.03	0.61	СШ	4.0	1	СШ
20260728.06	0.64	СШ	4.3	1	СБ
20260728.09	0.65	СШ	4.4	2	Б
20260728.12	0.63	Ш	4.4	2	Б
20260728.15	0.60	Ш	4.3	2	С
20260728.18	0.56	Ш	4.3	3	С
20260728.21	0.52	Ш	4.2	2	СШ
20260729.00	0.49	Ш	4.2	2	ОШ
20260729.03	0.46	Ш	4.2	1	ОШ
20260729.06	0.44	Ш	4.2	1	СБ
20260729.09	0.42	Ш	4.1	5	СБ
20260729.12	0.47	Ш	3.4	8	СБ
20260729.15	0.56	ОШ	2.9	6	СБ
20260729.18	0.54	Ш	3.0	5	СШ
20260729.21	0.51	Ш	2.9	6	С
20260730.00	0.56	Ш	2.8	6	Б
20260730.03	0.56	Ш	2.9	5	СБ
20260730.06	0.52	Ш	3.1	2	СБ
20260730.09	0.48	Ш	3.5	2	Б
20260730.12	0.45	Ш	3.6	2	СШ
20260730.15	0.43	Ш	3.6	3	Ш
20260730.18	0.41	Ш	3.6	3	ОШ
20260730.21	0.44	Ш	3.1	7	СШ
20260731.00	0.68	СШ	3.0	11	СШ
20260731.03	0.75	СШ	3.2	6	СШ
20260731.06	0.61	СШ	3.4	2	ОШ
20260731.09	0.49	СШ	3.5	3	СШ
20260731.12	0.46	СШ	3.1	5	СШ
20260731.15	0.46	СШ	2.8	4	СШ
20260731.18	0.43	СШ	2.8	5	О
20260731.21	0.40	СШ	2.9	4	ОШ
20260801.00	0.44	СШ	3.0	4	СШ
20260801.03	0.45	СШ	3.1	3	СШ
20260801.06	0.43	СШ	3.3	3	ОШ
20260801.09	0.40	СШ	3.4	3	ОШ
20260801.12	0.39	СШ	3.3	3	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
20260727.12	0.39	О	2.4	3	Б
20260727.15	0.64	О	3.2	1	Б
20260727.18	0.78	ОШ	3.7	5	СШ
20260727.21	0.78	ОШ	4.0	5	С
20260728.00	0.84	Ш	4.0	3	Б
20260728.03	0.83	Ш	4.1	2	С
20260728.06	0.75	Ш	4.2	1	СШ
20260728.09	0.68	Ш	4.3	0	СБ
20260728.12	0.62	Ш	4.2	2	Б
20260728.15	0.59	Ш	4.1	2	С
20260728.18	0.55	Ш	4.2	2	СБ
20260728.21	0.53	Ш	4.2	1	С
20260729.00	0.50	Ш	4.3	1	Ш
20260729.03	0.48	СШ	4.3	2	ОШ
20260729.06	0.46	Ш	4.3	3	ОШ
20260729.09	0.45	СШ	4.2	3	Ш
20260729.12	0.46	Ш	3.7	5	СБ
20260729.15	0.49	Ш	3.2	4	СБ
20260729.18	0.50	Ш	3.1	4	СШ
20260729.21	0.55	СШ	3.1	5	СШ
20260730.00	0.65	СШ	3.1	6	СШ
20260730.03	0.72	СШ	3.4	4	СШ
20260730.06	0.66	СШ	3.6	2	ОБ
20260730.09	0.56	СШ	3.6	1	Ш
20260730.12	0.50	СШ	3.4	5	СШ
20260730.15	0.46	СШ	3.2	3	СШ
20260730.18	0.44	СШ	3.2	2	О
20260730.21	0.43	СШ	2.9	3	Ш
20260731.00	0.55	СШ	2.8	8	СШ
20260731.03	0.55	СШ	2.9	5	СШ
20260731.06	0.45	СШ	3.0	2	С
20260731.09	0.45	СШ	3.1	3	СШ
20260731.12	0.39	СШ	2.8	4	СШ
20260731.15	0.41	СШ	2.8	4	С
20260731.18	0.40	СШ	2.9	2	ОБ
20260731.21	0.38	СШ	3.1	0	О
20260801.00	0.46	СШ	3.1	4	СШ
20260801.03	0.54	СШ	3.2	5	С
20260801.06	0.54	СШ	3.1	6	СБ
20260801.09	0.52	Ш	3.1	5	СБ
20260801.12	0.54	Ш	3.1	1	СШ

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

Құрастырған: Құрманғалиева А.Қ.

Тексерген: Жағпарова Н.Н.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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