



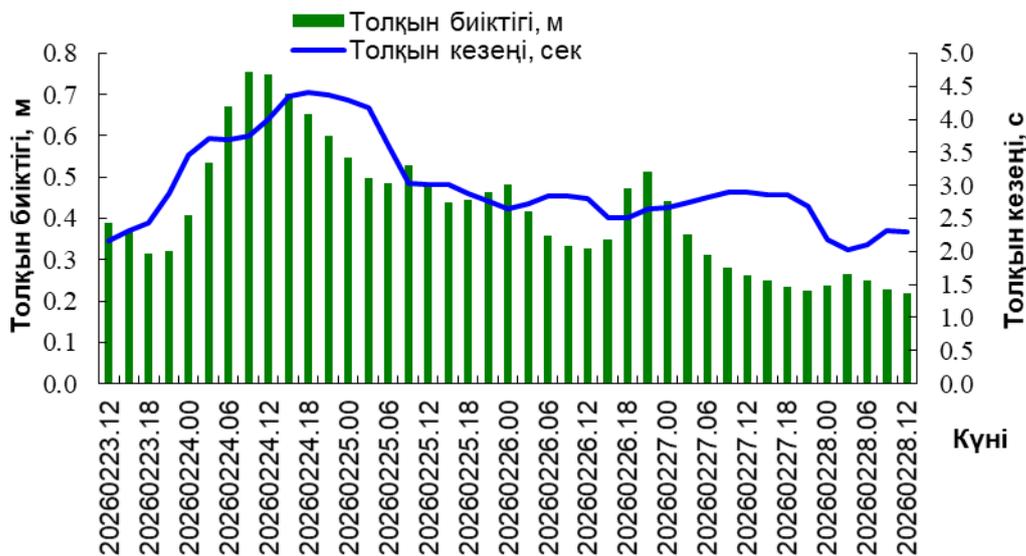
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 23 – 28 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

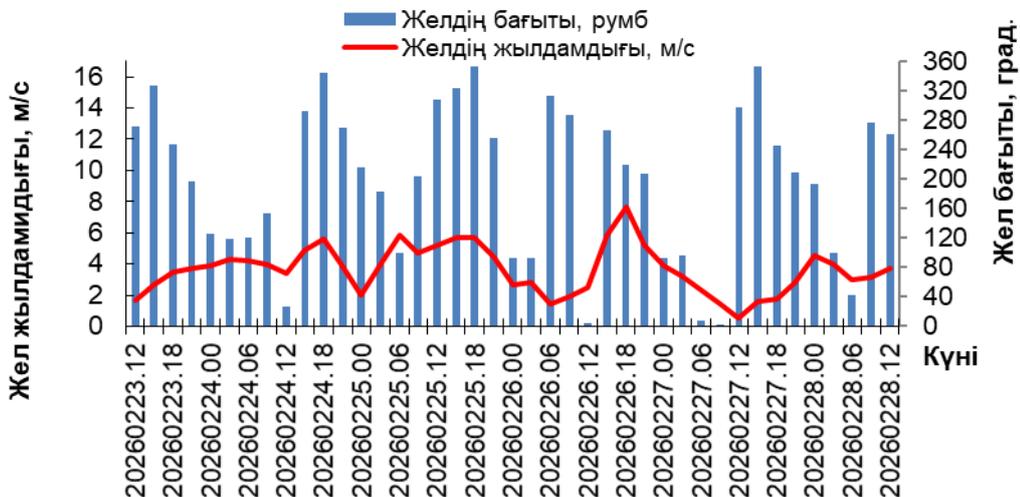


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

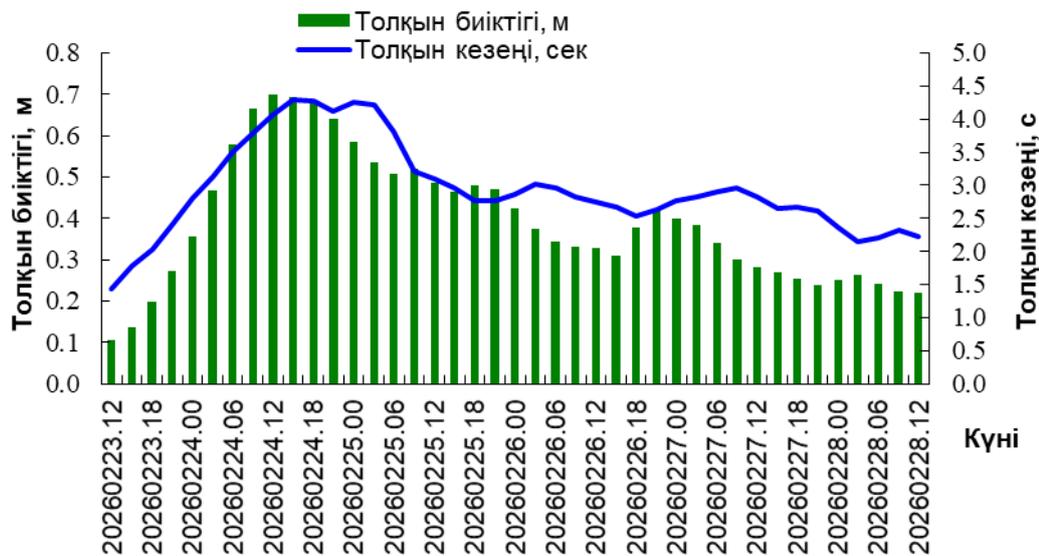


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260223.12	0.39	Ш	2.2	4	Б
20260223.15	0.37	ОШ	2.3	4	СБ
20260223.18	0.31	ОШ	2.4	3	С
20260223.21	0.32	О	2.9	2	ОБ
20260224.00	0.41	ОБ	3.5	2	Ш
20260224.03	0.53	Б	3.7	4	Ш
20260224.06	0.67	Б	3.7	6	Ш
20260224.09	0.75	Б	3.7	6	ОШ
20260224.12	0.75	Б	4.0	5	СШ
20260224.15	0.70	ОБ	4.4	5	Б
20260224.18	0.65	ОБ	4.4	5	СБ
20260224.21	0.60	ОБ	4.4	3	С
20260225.00	0.55	ОБ	4.3	1	Б
20260225.03	0.50	ОБ	4.2	4	О
20260225.06	0.49	ОБ	3.6	6	Ш
20260225.09	0.53	ОБ	3.0	6	О
20260225.12	0.48	ОБ	3.0	6	СБ
20260225.15	0.44	ОБ	3.0	5	СБ
20260225.18	0.45	О	2.9	4	С
20260225.21	0.46	О	2.8	5	Б
20260226.00	0.48	О	2.7	6	Б
20260226.03	0.42	ОБ	2.7	3	ОБ
20260226.06	0.36	ОБ	2.8	1	ОБ
20260226.09	0.33	ОБ	2.8	2	СБ
20260226.12	0.33	ОБ	2.8	4	СБ
20260226.15	0.35	ОБ	2.5	6	Б
20260226.18	0.47	ОБ	2.5	8	ОБ
20260226.21	0.51	ОБ	2.6	5	ОБ
20260227.00	0.44	ОБ	2.7	4	Ш
20260227.03	0.36	ОБ	2.7	3	Ш
20260227.06	0.31	ОБ	2.8	2	С
20260227.09	0.28	ОБ	2.9	1	С
20260227.12	0.26	ОБ	2.9	1	СБ
20260227.15	0.25	ОБ	2.9	2	С
20260227.18	0.24	ОБ	2.9	2	ОБ
20260227.21	0.22	ОБ	2.7	3	ОБ
20260228.00	0.24	ОБ	2.2	5	О
20260228.03	0.26	ОБ	2.0	4	Ш
20260228.06	0.25	ОБ	2.1	3	СШ
20260228.09	0.23	ОБ	2.3	3	Б
20260228.12	0.22	ОБ	2.3	4	Б

### Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

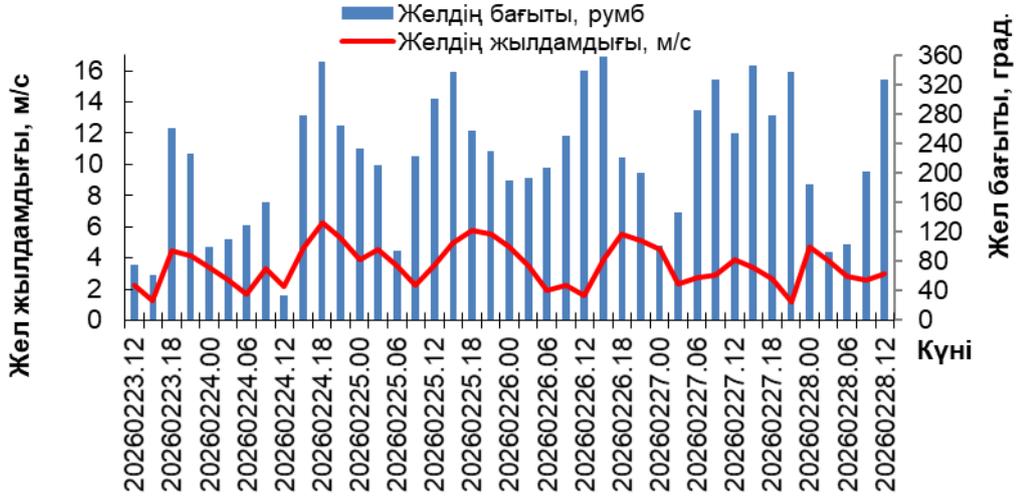


### Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

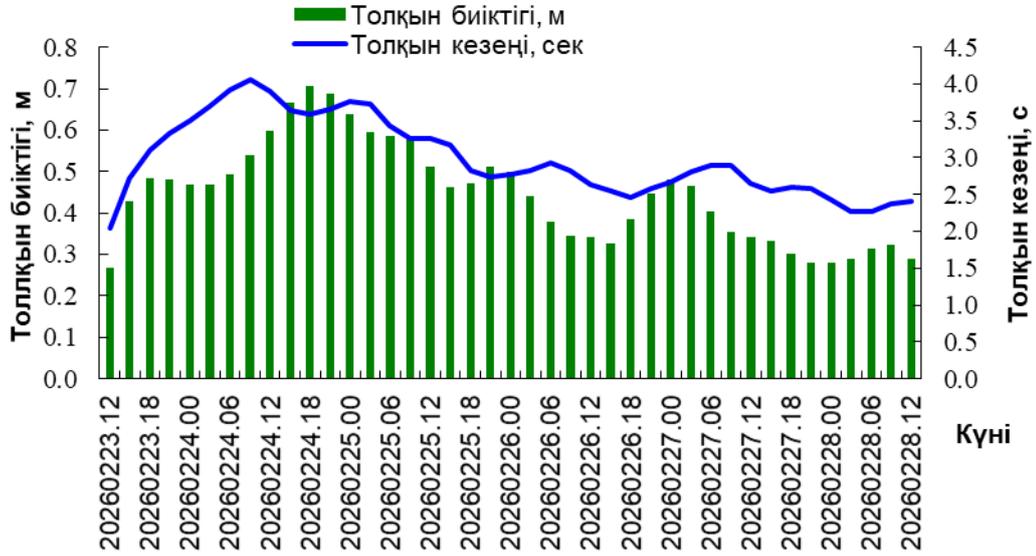


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260223.12	0.10	ОШ	1.4	2	Б
20260223.15	0.14	ОШ	1.8	3	СБ
20260223.18	0.20	О	2.0	3	ОБ
20260223.21	0.27	О	2.4	4	О
20260224.00	0.36	О	2.8	4	ОШ
20260224.03	0.47	ОБ	3.1	4	ОШ
20260224.06	0.58	ОБ	3.5	4	ОШ
20260224.09	0.67	ОБ	3.8	4	ОШ
20260224.12	0.70	ОБ	4.1	3	СШ
20260224.15	0.69	ОБ	4.3	5	Б
20260224.18	0.68	ОБ	4.3	6	С
20260224.21	0.64	ОБ	4.1	4	Б
20260225.00	0.59	ОБ	4.3	2	ОБ
20260225.03	0.54	ОБ	4.2	4	О
20260225.06	0.51	ОБ	3.8	6	Ш
20260225.09	0.52	ОБ	3.2	5	ОБ
20260225.12	0.49	ОБ	3.1	5	СБ
20260225.15	0.46	ОБ	3.0	6	СБ
20260225.18	0.48	О	2.8	6	С
20260225.21	0.47	О	2.8	4	Б
20260226.00	0.42	ОБ	2.9	3	Ш
20260226.03	0.38	ОБ	3.0	3	Ш
20260226.06	0.35	ОБ	3.0	1	СБ
20260226.09	0.33	ОБ	2.8	2	Б
20260226.12	0.33	ОБ	2.7	2	С
20260226.15	0.31	ОБ	2.7	6	Б
20260226.18	0.38	ОБ	2.5	8	ОБ
20260226.21	0.42	ОБ	2.6	5	ОБ
20260227.00	0.40	ОБ	2.8	4	Ш
20260227.03	0.38	ОБ	2.8	3	Ш
20260227.06	0.34	ОБ	2.9	2	С
20260227.09	0.30	ОБ	3.0	1	С
20260227.12	0.28	ОБ	2.8	1	СБ
20260227.15	0.27	ОБ	2.6	2	С
20260227.18	0.25	ОБ	2.7	2	ОБ
20260227.21	0.24	ОБ	2.6	3	ОБ
20260228.00	0.25	ОБ	2.4	5	О
20260228.03	0.26	ОБ	2.2	4	Ш
20260228.06	0.24	ОБ	2.2	3	СШ
20260228.09	0.22	ОБ	2.3	3	Б
20260228.12	0.22	ОБ	2.2	4	Б

### Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



### Ақтау ауданындағы толқындар

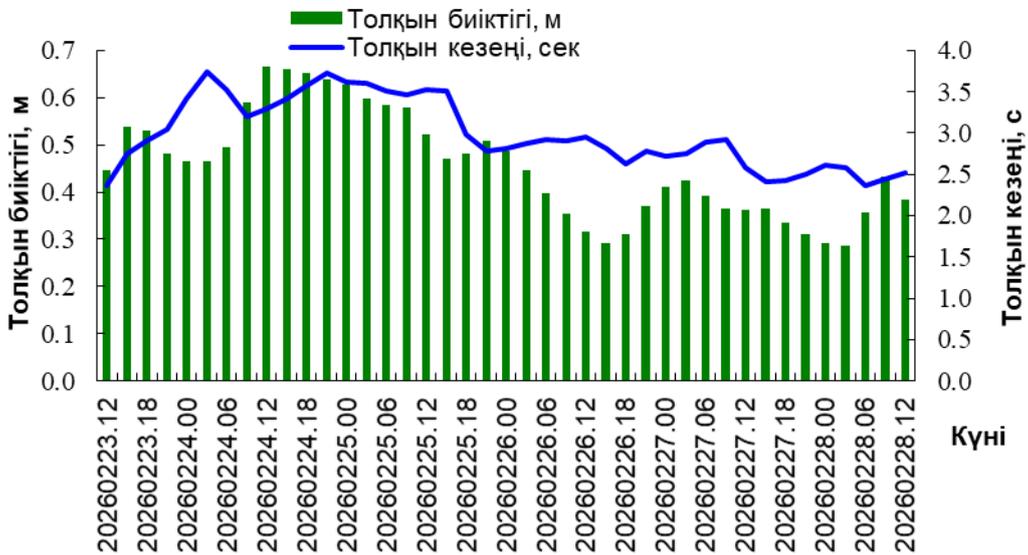


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260223.12	0.27	С	2.1	2	Ш
20260223.15	0.43	СШ	2.7	1	СШ
20260223.18	0.49	Ш	3.1	4	Б
20260223.21	0.48	ОШ	3.3	4	ОБ
20260224.00	0.47	ОШ	3.5	3	Ш
20260224.03	0.47	О	3.7	3	Ш
20260224.06	0.49	О	3.9	2	ОШ
20260224.09	0.54	О	4.1	3	О
20260224.12	0.60	ОБ	3.9	2	СШ
20260224.15	0.66	ОБ	3.6	5	Б
20260224.18	0.70	ОБ	3.6	6	С
20260224.21	0.69	ОБ	3.7	5	Б
20260225.00	0.64	ОБ	3.8	4	ОБ
20260225.03	0.60	ОБ	3.7	5	ОБ
20260225.06	0.59	ОБ	3.4	3	Ш
20260225.09	0.58	ОБ	3.3	2	ОБ
20260225.12	0.51	ОБ	3.3	4	СБ
20260225.15	0.46	ОБ	3.2	5	СБ
20260225.18	0.47	ОБ	2.8	6	Б
20260225.21	0.51	ОБ	2.7	6	ОБ
20260226.00	0.50	ОБ	2.8	5	О
20260226.03	0.44	ОБ	2.8	3	О
20260226.06	0.38	ОБ	2.9	2	ОБ
20260226.09	0.35	ОБ	2.8	2	Б
20260226.12	0.34	ОБ	2.6	2	С
20260226.15	0.33	ОБ	2.5	4	С
20260226.18	0.39	ОБ	2.5	6	ОБ
20260226.21	0.45	ОБ	2.6	5	О
20260227.00	0.48	ОБ	2.7	5	Ш
20260227.03	0.47	Б	2.8	2	ОШ
20260227.06	0.40	Б	2.9	3	Б
20260227.09	0.36	Б	2.9	3	СБ
20260227.12	0.34	ОБ	2.7	4	Б
20260227.15	0.33	ОБ	2.6	3	С
20260227.18	0.30	ОБ	2.6	3	Б
20260227.21	0.28	ОБ	2.6	1	С
20260228.00	0.28	ОБ	2.4	5	О
20260228.03	0.29	ОБ	2.3	4	Ш
20260228.06	0.31	Б	2.3	3	Ш
20260228.09	0.32	Б	2.4	3	О
20260228.12	0.29	Б	2.4	3	СБ

### Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

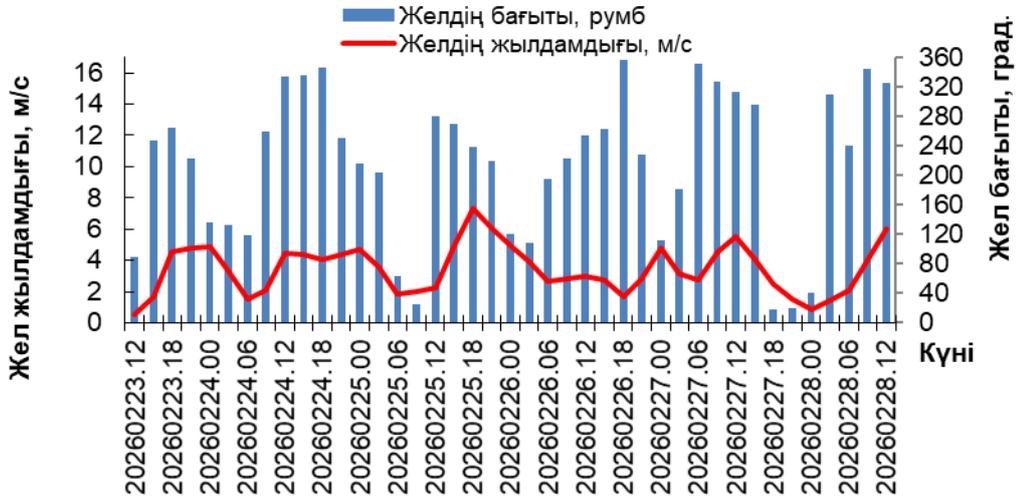


### Песчаный ауданындағы толқындар

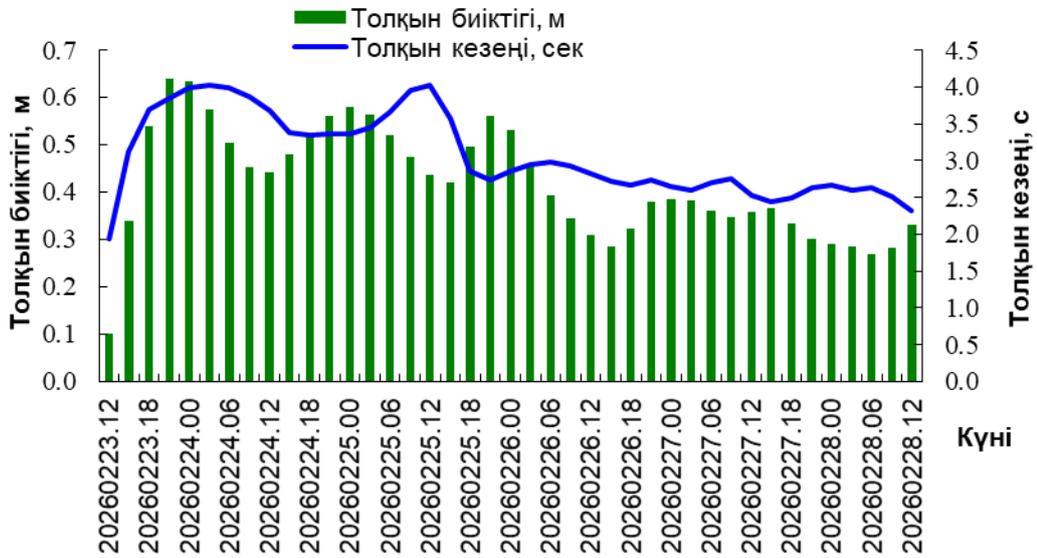


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260223.12	0.45	Ш	2.4	4	С
20260223.15	0.54	Ш	2.7	3	СБ
20260223.18	0.53	Ш	2.9	6	Б
20260223.21	0.48	ОШ	3.0	4	Б
20260224.00	0.47	О	3.4	3	ОШ
20260224.03	0.47	О	3.7	4	Ш
20260224.06	0.50	О	3.5	6	Ш
20260224.09	0.59	ОБ	3.2	6	ОБ
20260224.12	0.67	ОБ	3.3	6	СБ
20260224.15	0.66	ОБ	3.4	6	С
20260224.18	0.65	ОБ	3.6	4	Б
20260224.21	0.64	ОБ	3.7	4	ОБ
20260225.00	0.63	ОБ	3.6	5	ОБ
20260225.03	0.60	ОБ	3.6	4	ОБ
20260225.06	0.58	ОБ	3.5	3	ОШ
20260225.09	0.58	ОБ	3.5	2	ОШ
20260225.12	0.52	ОБ	3.5	3	С
20260225.15	0.47	ОБ	3.5	5	СБ
20260225.18	0.48	ОБ	3.0	6	ОБ
20260225.21	0.51	ОБ	2.8	5	ОБ
20260226.00	0.49	ОБ	2.8	4	ОБ
20260226.03	0.45	ОБ	2.9	4	О
20260226.06	0.40	ОБ	2.9	3	Ш
20260226.09	0.35	ОБ	2.9	3	О
20260226.12	0.32	ОБ	2.9	3	ОБ
20260226.15	0.29	ОБ	2.8	3	Б
20260226.18	0.31	ОБ	2.6	2	СШ
20260226.21	0.37	ОБ	2.8	4	ОШ
20260227.00	0.41	ОБ	2.7	5	Ш
20260227.03	0.42	ОБ	2.7	3	О
20260227.06	0.39	ОБ	2.9	4	СБ
20260227.09	0.36	ОБ	2.9	4	СБ
20260227.12	0.36	ОБ	2.6	4	Б
20260227.15	0.36	ОБ	2.4	4	СБ
20260227.18	0.34	ОБ	2.4	4	С
20260227.21	0.31	ОБ	2.5	3	С
20260228.00	0.29	ОБ	2.6	2	Ш
20260228.03	0.29	ОБ	2.6	4	О
20260228.06	0.36	ОБ	2.4	6	О
20260228.09	0.43	ОБ	2.4	5	ОБ
20260228.12	0.38	ОБ	2.5	5	СБ

### Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

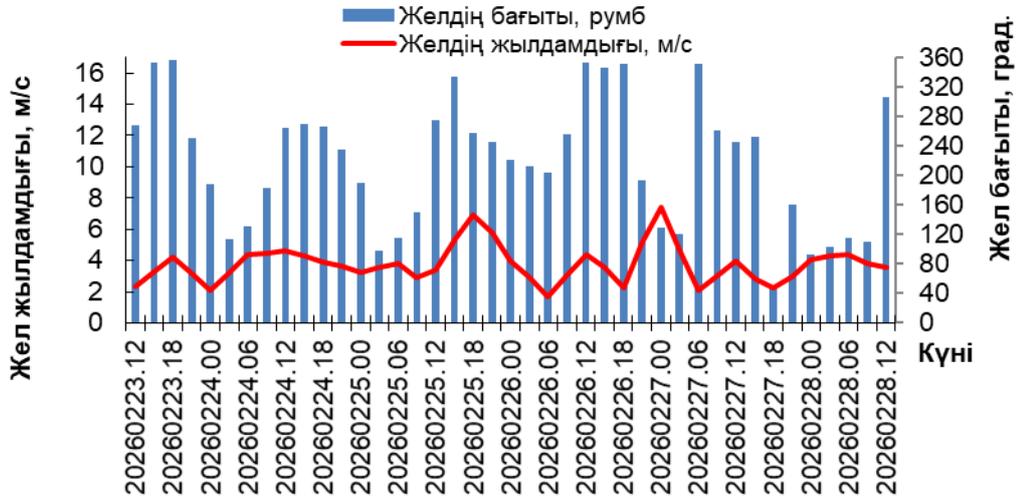


### Фетисово ауданындағы толқындар

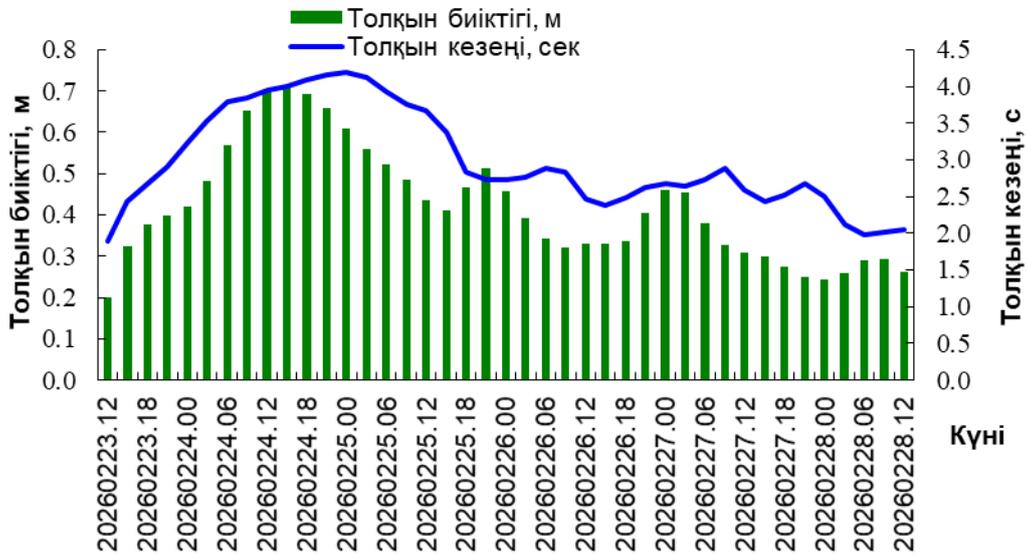


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260223.12	0.10	С	1.9	1	Ш
20260223.15	0.34	ОБ	3.1	2	ОБ
20260223.18	0.54	О	3.7	5	Б
20260223.21	0.64	О	3.9	5	ОБ
20260224.00	0.63	О	4.0	5	ОШ
20260224.03	0.57	О	4.0	3	ОШ
20260224.06	0.50	О	4.0	1	ОШ
20260224.09	0.45	О	3.9	2	Б
20260224.12	0.44	О	3.7	4	СБ
20260224.15	0.48	ОБ	3.4	4	СБ
20260224.18	0.52	ОБ	3.3	4	С
20260224.21	0.56	ОБ	3.4	4	Б
20260225.00	0.58	ОБ	3.4	5	ОБ
20260225.03	0.56	ОБ	3.5	4	ОБ
20260225.06	0.52	Б	3.7	2	СШ
20260225.09	0.47	Б	4.0	2	СШ
20260225.12	0.44	Б	4.0	2	Б
20260225.15	0.42	Б	3.6	5	Б
20260225.18	0.49	ОБ	2.9	7	ОБ
20260225.21	0.56	ОБ	2.7	6	ОБ
20260226.00	0.53	ОБ	2.9	5	ОШ
20260226.03	0.46	Б	2.9	4	Ш
20260226.06	0.39	Б	3.0	3	О
20260226.09	0.34	Б	2.9	3	ОБ
20260226.12	0.31	Б	2.8	3	Б
20260226.15	0.28	Б	2.7	3	Б
20260226.18	0.32	ОБ	2.7	2	С
20260226.21	0.38	ОБ	2.7	3	ОБ
20260227.00	0.38	ОБ	2.7	5	Ш
20260227.03	0.38	Б	2.6	3	О
20260227.06	0.36	Б	2.7	3	С
20260227.09	0.35	Б	2.8	5	СБ
20260227.12	0.36	ОБ	2.5	6	СБ
20260227.15	0.37	ОБ	2.4	4	СБ
20260227.18	0.33	ОБ	2.5	2	С
20260227.21	0.30	ОБ	2.6	2	С
20260228.00	0.29	ОБ	2.7	1	СШ
20260228.03	0.28	ОБ	2.6	1	СБ
20260228.06	0.27	Б	2.6	2	ОБ
20260228.09	0.28	Б	2.5	4	С
20260228.12	0.33	ОБ	2.3	6	СБ

### Саура ауданындағы жел жағдайлары



### Саура ауданындағы толқындар

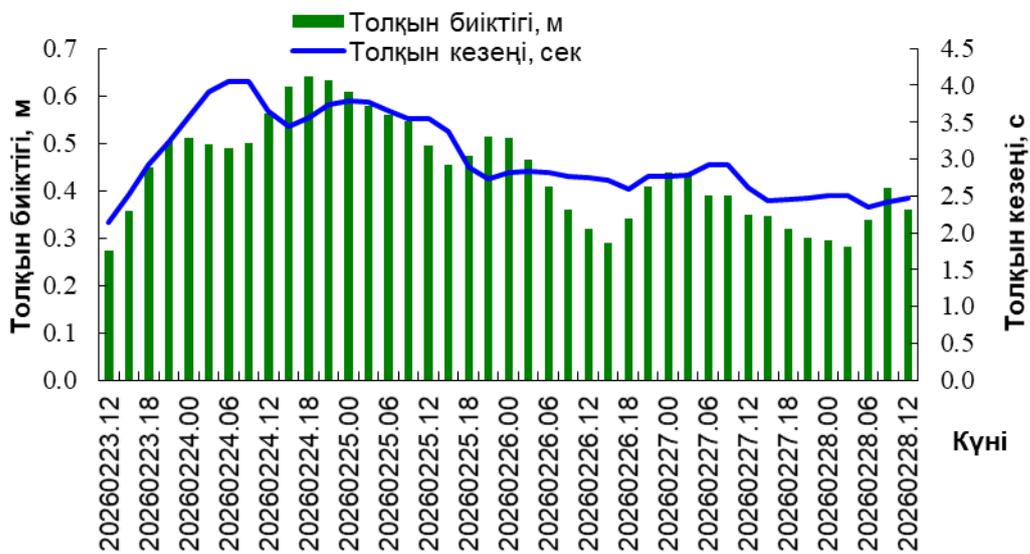


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260223.12	0.20	О	1.9	2	Б
20260223.15	0.32	О	2.4	3	С
20260223.18	0.38	О	2.7	4	С
20260223.21	0.40	ОШ	2.9	3	Б
20260224.00	0.42	О	3.2	2	О
20260224.03	0.48	О	3.5	3	ОШ
20260224.06	0.57	ОБ	3.8	4	ОШ
20260224.09	0.65	ОБ	3.8	4	О
20260224.12	0.70	ОБ	4.0	5	Б
20260224.15	0.71	ОБ	4.0	4	Б
20260224.18	0.69	ОБ	4.1	4	Б
20260224.21	0.66	ОБ	4.2	4	ОБ
20260225.00	0.61	ОБ	4.2	3	О
20260225.03	0.56	ОБ	4.1	4	Ш
20260225.06	0.52	ОБ	3.9	4	ОШ
20260225.09	0.48	ОБ	3.8	3	ОШ
20260225.12	0.44	ОБ	3.7	3	Б
20260225.15	0.41	ОБ	3.4	5	СБ
20260225.18	0.47	ОБ	2.8	7	Б
20260225.21	0.51	ОБ	2.7	6	ОБ
20260226.00	0.46	ОБ	2.7	4	ОБ
20260226.03	0.39	ОБ	2.8	3	ОБ
20260226.06	0.34	ОБ	2.9	2	ОБ
20260226.09	0.32	ОБ	2.8	3	Б
20260226.12	0.33	ОБ	2.5	4	С
20260226.15	0.33	ОБ	2.4	4	С
20260226.18	0.34	ОБ	2.5	2	С
20260226.21	0.40	ОБ	2.6	5	О
20260227.00	0.46	Б	2.7	7	ОШ
20260227.03	0.46	Б	2.7	5	ОШ
20260227.06	0.38	Б	2.7	2	С
20260227.09	0.33	Б	2.9	3	Б
20260227.12	0.31	ОБ	2.6	4	ОБ
20260227.15	0.30	ОБ	2.4	3	Б
20260227.18	0.27	ОБ	2.5	2	СШ
20260227.21	0.25	ОБ	2.7	3	О
20260228.00	0.24	ОБ	2.5	4	Ш
20260228.03	0.26	ОБ	2.1	4	Ш
20260228.06	0.29	Б	2.0	4	ОШ
20260228.09	0.29	Б	2.0	4	Ш
20260228.12	0.26	Б	2.0	4	СБ

### 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
20260223.12	0.27	С	2.1	2	СШ
20260223.15	0.36	СШ	2.5	1	СБ
20260223.18	0.45	ОШ	2.9	6	Б
20260223.21	0.50	О	3.2	5	ОБ
20260224.00	0.51	О	3.6	4	ОШ
20260224.03	0.50	О	3.9	2	ОШ
20260224.06	0.49	О	4.1	1	СШ
20260224.09	0.50	О	4.1	3	СБ
20260224.12	0.56	О	3.7	5	СБ
20260224.15	0.62	ОБ	3.4	5	СБ
20260224.18	0.64	ОБ	3.6	4	Б
20260224.21	0.63	ОБ	3.7	4	ОБ
20260225.00	0.61	ОБ	3.8	4	ОБ
20260225.03	0.58	ОБ	3.8	4	ОБ
20260225.06	0.56	ОБ	3.7	1	ОШ
20260225.09	0.55	ОБ	3.6	1	СБ
20260225.12	0.50	Б	3.5	3	СБ
20260225.15	0.45	ОБ	3.4	5	С
20260225.18	0.47	ОБ	2.9	6	ОБ
20260225.21	0.51	ОБ	2.7	6	ОБ
20260226.00	0.51	ОБ	2.8	5	О
20260226.03	0.46	ОБ	2.8	4	О
20260226.06	0.41	ОБ	2.8	3	ОШ
20260226.09	0.36	ОБ	2.8	3	О
20260226.12	0.32	ОБ	2.7	2	ОБ
20260226.15	0.29	ОБ	2.7	3	Б
20260226.18	0.34	ОБ	2.6	1	СБ
20260226.21	0.41	ОБ	2.8	1	Б
20260227.00	0.44	ОБ	2.8	5	Ш
20260227.03	0.43	Б	2.8	2	Ш
20260227.06	0.39	Б	2.9	2	С
20260227.09	0.39	Б	2.9	3	Б
20260227.12	0.35	ОБ	2.6	4	Б
20260227.15	0.35	ОБ	2.4	4	СБ
20260227.18	0.32	ОБ	2.5	4	С
20260227.21	0.30	ОБ	2.5	3	С
20260228.00	0.29	ОБ	2.5	2	О
20260228.03	0.28	ОБ	2.5	4	О
20260228.06	0.34	Б	2.3	5	О
20260228.09	0.41	Б	2.4	5	ОБ
20260228.12	0.36	ОБ	2.5	5	СБ

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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