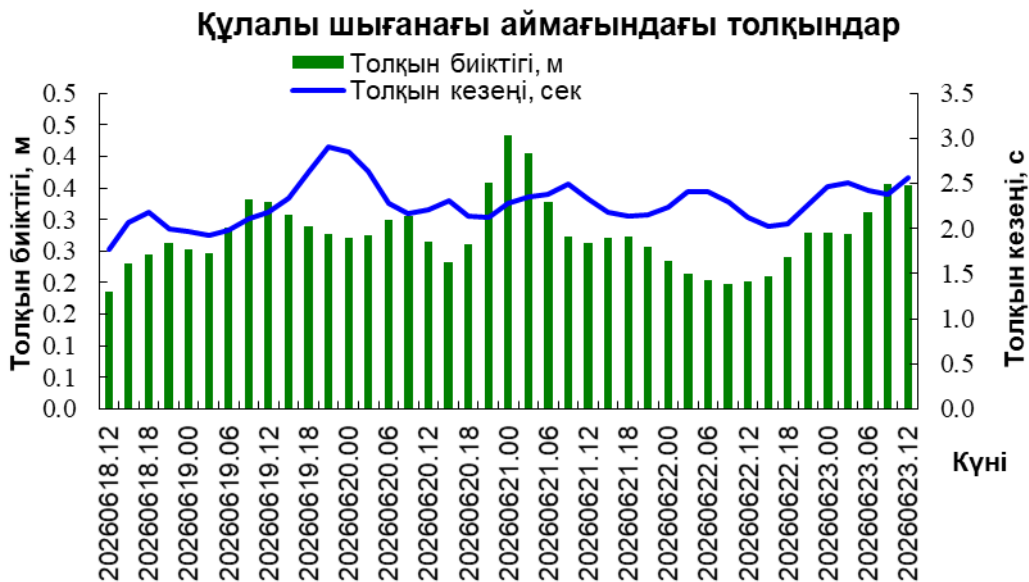
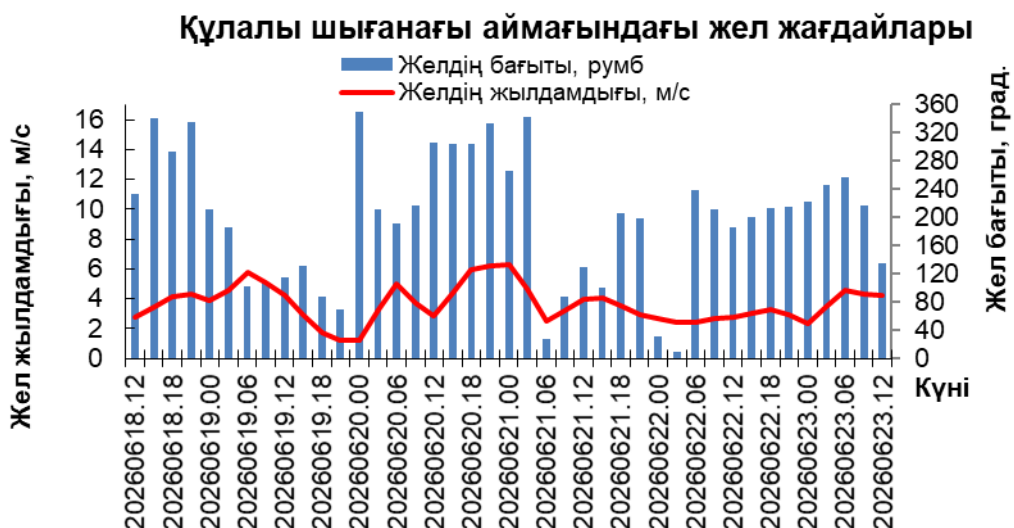




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 18 – 23 маусым кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын
ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің
болжамы**

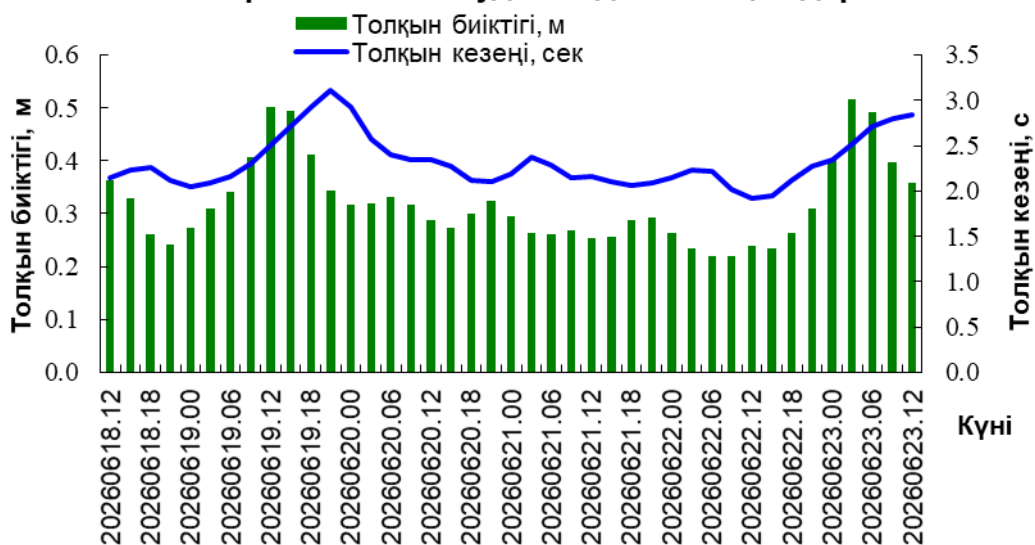


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260618.12	0.18	ОБ	1.8	3	ОБ
20260618.15	0.23	ОБ	2.1	3	С
20260618.18	0.24	ОБ	2.2	4	СБ
20260618.21	0.26	О	2.0	4	СБ
20260619.00	0.25	О	2.0	4	ОБ
20260619.03	0.25	ОБ	1.9	5	О
20260619.06	0.29	Б	2.0	6	Ш
20260619.09	0.33	Б	2.1	5	Ш
20260619.12	0.33	Б	2.2	4	ОШ
20260619.15	0.31	Б	2.3	3	ОШ
20260619.18	0.29	Б	2.6	2	Ш
20260619.21	0.28	Б	2.9	1	Ш
20260620.00	0.27	Б	2.9	1	С
20260620.03	0.27	Б	2.6	3	ОБ
20260620.06	0.30	Б	2.3	5	О
20260620.09	0.31	Б	2.2	4	ОБ
20260620.12	0.27	Б	2.2	3	СБ
20260620.15	0.23	Б	2.3	4	СБ
20260620.18	0.26	О	2.1	6	СБ
20260620.21	0.36	ОШ	2.1	6	СБ
20260621.00	0.43	О	2.3	6	Б
20260621.03	0.41	О	2.4	5	С
20260621.06	0.33	О	2.4	2	СШ
20260621.09	0.27	О	2.5	3	Ш
20260621.12	0.26	О	2.3	4	ОШ
20260621.15	0.27	ОБ	2.2	4	Ш
20260621.18	0.27	ОБ	2.1	4	ОБ
20260621.21	0.26	ОБ	2.2	3	О
20260622.00	0.23	ОБ	2.2	3	СШ
20260622.03	0.21	ОБ	2.4	2	С
20260622.06	0.20	О	2.4	2	ОБ
20260622.09	0.20	О	2.3	3	ОБ
20260622.12	0.20	О	2.1	3	О
20260622.15	0.21	ОБ	2.0	3	О
20260622.18	0.24	ОБ	2.1	3	ОБ
20260622.21	0.28	Б	2.3	3	ОБ
20260623.00	0.28	Б	2.5	2	ОБ
20260623.03	0.28	ОБ	2.5	3	ОБ
20260623.06	0.31	ОБ	2.4	5	Б
20260623.09	0.36	О	2.4	4	ОБ
20260623.12	0.35	О	2.6	4	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

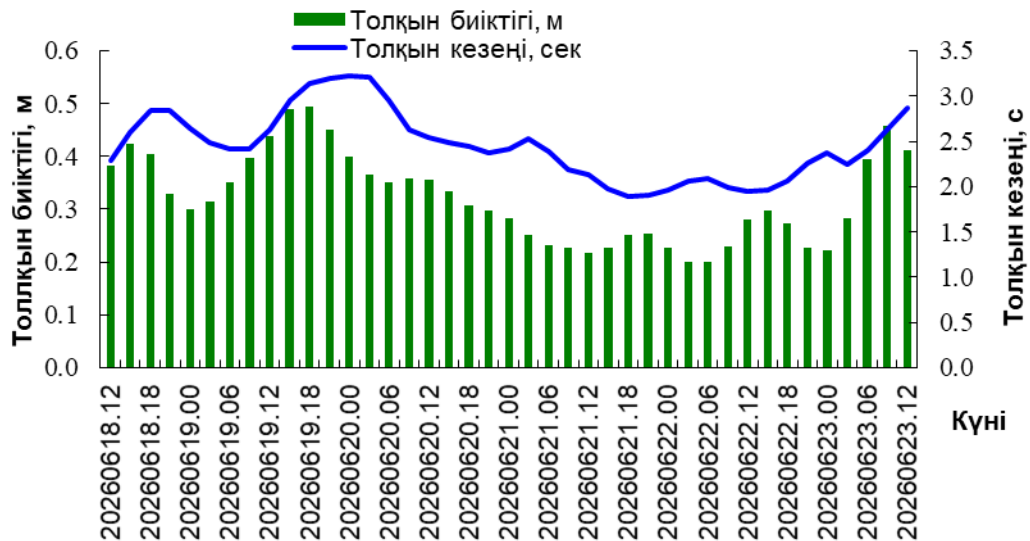


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260618.12	0.36	ОБ	2.1	3	ОБ
20260618.15	0.33	ОБ	2.2	3	Б
20260618.18	0.26	ОБ	2.3	2	СБ
20260618.21	0.24	О	2.1	4	С
20260619.00	0.27	О	2.0	4	ОБ
20260619.03	0.31	ОБ	2.1	4	О
20260619.06	0.34	ОБ	2.2	6	Ш
20260619.09	0.41	Б	2.3	6	Ш
20260619.12	0.50	Б	2.5	7	ОШ
20260619.15	0.49	СБ	2.7	3	Ш
20260619.18	0.41	СБ	2.9	1	Б
20260619.21	0.34	Б	3.1	2	Ш
20260620.00	0.32	Б	2.9	4	Ш
20260620.03	0.32	Б	2.6	4	Ш
20260620.06	0.33	Б	2.4	4	О
20260620.09	0.32	Б	2.3	3	ОБ
20260620.12	0.29	Б	2.4	4	СБ
20260620.15	0.27	ОБ	2.3	5	СБ
20260620.18	0.30	О	2.1	5	С
20260620.21	0.32	О	2.1	5	Б
20260621.00	0.30	О	2.2	3	ОШ
20260621.03	0.26	О	2.4	3	Ш
20260621.06	0.26	О	2.3	3	С
20260621.09	0.27	О	2.1	3	СБ
20260621.12	0.25	О	2.2	4	ОБ
20260621.15	0.25	О	2.1	4	Ш
20260621.18	0.29	ОБ	2.1	4	ОБ
20260621.21	0.29	ОБ	2.1	3	О
20260622.00	0.26	ОБ	2.1	3	СШ
20260622.03	0.23	ОБ	2.2	2	С
20260622.06	0.22	О	2.2	2	ОБ
20260622.09	0.22	ОБ	2.0	3	ОБ
20260622.12	0.24	СБ	1.9	3	О
20260622.15	0.23	СБ	2.0	3	О
20260622.18	0.26	Б	2.1	3	ОБ
20260622.21	0.31	Б	2.3	3	ОБ
20260623.00	0.40	Ш	2.3	2	ОБ
20260623.03	0.52	Ш	2.5	3	ОБ
20260623.06	0.49	ОШ	2.7	5	Б
20260623.09	0.40	ОШ	2.8	4	ОБ
20260623.12	0.36	О	2.8	4	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

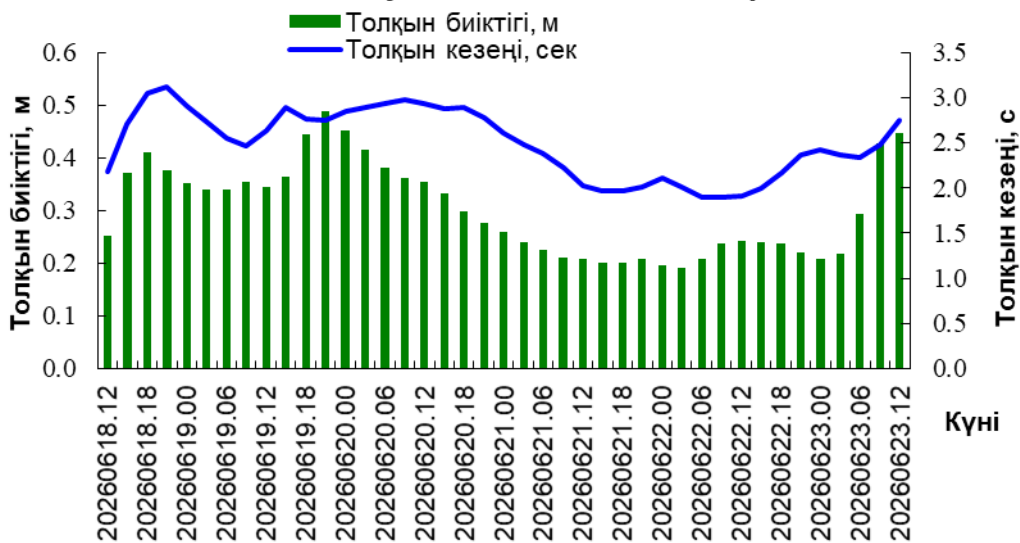


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260618.12	0.38	ОБ	2.3	3	ОБ
20260618.15	0.42	О	2.6	3	Б
20260618.18	0.40	О	2.8	2	СБ
20260618.21	0.33	О	2.8	3	Б
20260619.00	0.30	О	2.6	3	О
20260619.03	0.31	ОБ	2.5	4	ОШ
20260619.06	0.35	Б	2.4	5	О
20260619.09	0.40	Б	2.4	6	ОШ
20260619.12	0.44	Б	2.6	3	ОШ
20260619.15	0.49	Б	2.9	2	Ш
20260619.18	0.49	Б	3.1	5	С
20260619.21	0.45	Б	3.2	4	Б
20260620.00	0.40	Б	3.2	3	ОБ
20260620.03	0.36	Б	3.2	3	О
20260620.06	0.35	Б	3.0	3	ОШ
20260620.09	0.36	Б	2.6	2	ОБ
20260620.12	0.36	ОБ	2.5	3	СБ
20260620.15	0.33	ОБ	2.5	3	Б
20260620.18	0.31	О	2.5	4	СБ
20260620.21	0.30	О	2.4	4	СБ
20260621.00	0.28	О	2.4	4	Ш
20260621.03	0.25	О	2.5	4	Ш
20260621.06	0.23	ОБ	2.4	4	Ш
20260621.09	0.23	ОБ	2.2	3	О
20260621.12	0.22	ОБ	2.1	2	ОБ
20260621.15	0.23	ОБ	2.0	3	О
20260621.18	0.25	ОБ	1.9	3	О
20260621.21	0.25	ОБ	1.9	1	ОБ
20260622.00	0.23	ОБ	2.0	4	Б
20260622.03	0.20	ОБ	2.1	3	Б
20260622.06	0.20	ОБ	2.1	3	Ш
20260622.09	0.23	ОБ	2.0	4	ОШ
20260622.12	0.28	Б	2.0	6	ОШ
20260622.15	0.30	Б	2.0	5	ОШ
20260622.18	0.27	Б	2.1	3	Б
20260622.21	0.23	Б	2.3	3	СБ
20260623.00	0.22	Б	2.4	4	Б
20260623.03	0.28	О	2.2	5	СБ
20260623.06	0.39	О	2.4	5	Б
20260623.09	0.46	О	2.6	3	ОБ
20260623.12	0.41	О	2.9	3	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

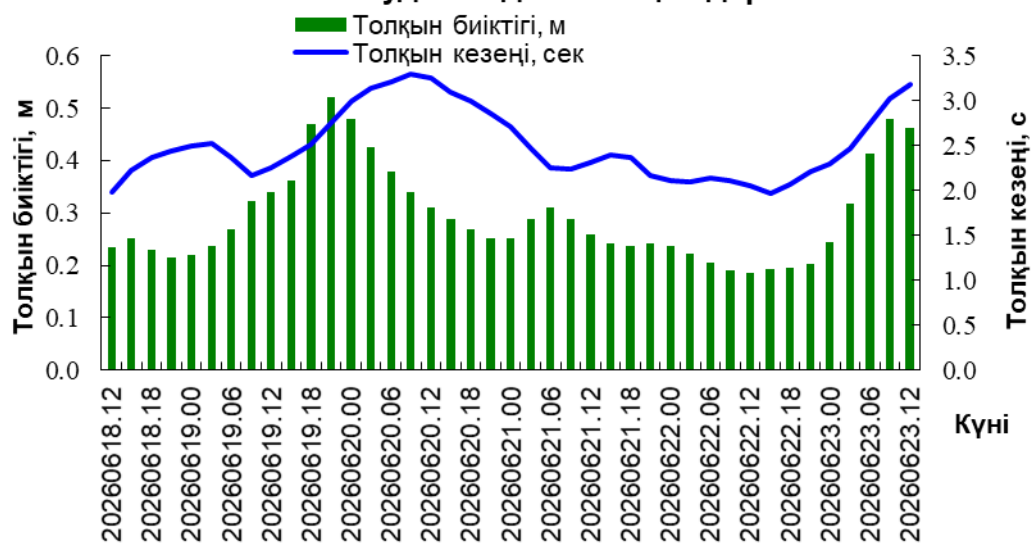


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260618.12	0.25	ОБ	2.2	3	ОБ
20260618.15	0.37	ОБ	2.7	2	ОБ
20260618.18	0.41	ОБ	3.0	2	Б
20260618.21	0.38	О	3.1	2	ОБ
20260619.00	0.35	ОБ	2.9	3	ОБ
20260619.03	0.34	ОБ	2.7	3	ОШ
20260619.06	0.34	ОБ	2.6	5	ОШ
20260619.09	0.35	Б	2.5	4	ОШ
20260619.12	0.34	Б	2.6	2	С
20260619.15	0.36	Б	2.9	5	Б
20260619.18	0.44	Б	2.8	7	Б
20260619.21	0.49	ОБ	2.8	5	Б
20260620.00	0.45	ОБ	2.9	4	ОБ
20260620.03	0.42	ОБ	2.9	4	ОБ
20260620.06	0.38	ОБ	2.9	3	Ш
20260620.09	0.36	ОБ	3.0	1	Ш
20260620.12	0.35	ОБ	2.9	1	СШ
20260620.15	0.33	ОБ	2.9	2	С
20260620.18	0.30	ОБ	2.9	2	Б
20260620.21	0.28	ОБ	2.8	1	СШ
20260621.00	0.26	ОБ	2.6	3	Ш
20260621.03	0.24	ОБ	2.5	3	Ш
20260621.06	0.22	ОБ	2.4	2	ОШ
20260621.09	0.21	Б	2.2	3	О
20260621.12	0.21	Б	2.0	2	ОБ
20260621.15	0.20	Б	2.0	2	ОБ
20260621.18	0.20	ОБ	2.0	0	О
20260621.21	0.21	ОБ	2.0	2	С
20260622.00	0.20	ОБ	2.1	4	С
20260622.03	0.19	ОБ	2.0	4	С
20260622.06	0.21	ОБ	1.9	4	О
20260622.09	0.24	ОБ	1.9	4	Ш
20260622.12	0.24	Б	1.9	4	ОШ
20260622.15	0.24	Б	2.0	3	ОШ
20260622.18	0.24	Б	2.2	2	Ш
20260622.21	0.22	Б	2.4	1	ОБ
20260623.00	0.21	Б	2.4	1	С
20260623.03	0.22	Б	2.4	3	СБ
20260623.06	0.29	О	2.3	5	СБ
20260623.09	0.43	ОШ	2.5	5	С
20260623.12	0.45	О	2.7	7	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

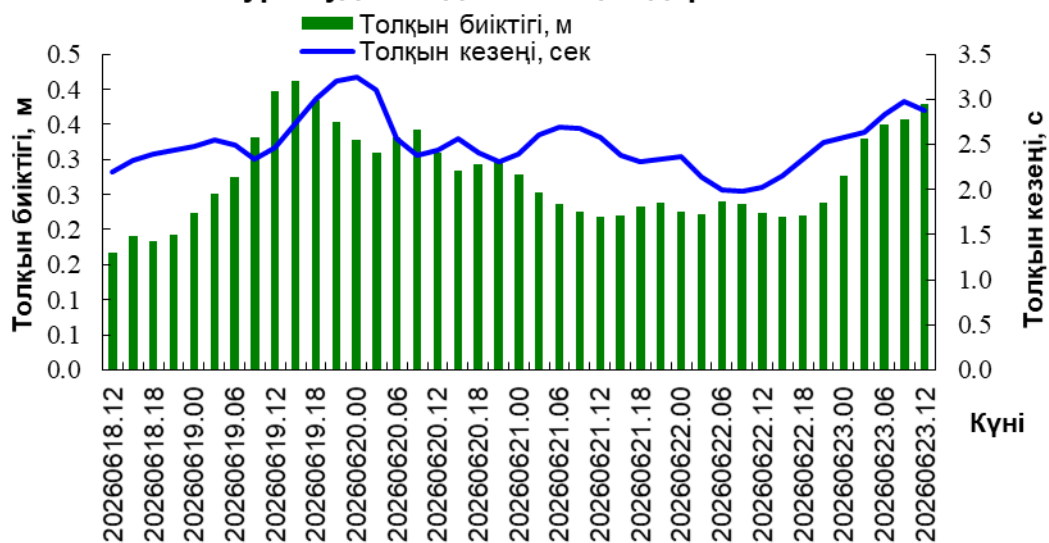


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260618.12	0.24	ОБ	2.0	3	ОБ
20260618.15	0.25	ОБ	2.2	3	ОБ
20260618.18	0.23	О	2.4	3	СБ
20260618.21	0.21	О	2.4	2	СБ
20260619.00	0.22	О	2.5	1	О
20260619.03	0.24	О	2.5	3	ОШ
20260619.06	0.27	ОБ	2.4	5	ОШ
20260619.09	0.32	Б	2.2	6	ОШ
20260619.12	0.34	Б	2.3	4	С
20260619.15	0.36	ОБ	2.4	5	С
20260619.18	0.47	О	2.5	6	С
20260619.21	0.52	О	2.8	5	Б
20260620.00	0.48	О	3.0	3	О
20260620.03	0.42	ОБ	3.1	3	Ш
20260620.06	0.38	ОБ	3.2	4	СШ
20260620.09	0.34	ОБ	3.3	3	СШ
20260620.12	0.31	Б	3.3	1	Б
20260620.15	0.29	Б	3.1	1	СБ
20260620.18	0.27	Б	3.0	1	Б
20260620.21	0.25	Б	2.9	2	ОБ
20260621.00	0.25	Б	2.7	4	Ш
20260621.03	0.29	Б	2.5	4	Ш
20260621.06	0.31	Б	2.3	4	Ш
20260621.09	0.29	Б	2.2	3	ОШ
20260621.12	0.26	Б	2.3	2	Ш
20260621.15	0.24	Б	2.4	2	ОШ
20260621.18	0.24	СБ	2.4	3	ОШ
20260621.21	0.24	СБ	2.2	3	О
20260622.00	0.24	СБ	2.1	3	Б
20260622.03	0.22	СБ	2.1	3	СБ
20260622.06	0.21	СБ	2.1	2	ОБ
20260622.09	0.19	СБ	2.1	2	О
20260622.12	0.19	СБ	2.1	3	О
20260622.15	0.19	СБ	2.0	3	ОШ
20260622.18	0.20	СБ	2.1	3	ОБ
20260622.21	0.20	Б	2.2	3	ОБ
20260623.00	0.24	О	2.3	3	С
20260623.03	0.32	ОШ	2.5	3	Б
20260623.06	0.41	ОШ	2.7	2	ОБ
20260623.09	0.48	ОШ	3.0	3	ОШ
20260623.12	0.46	ОШ	3.2	6	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

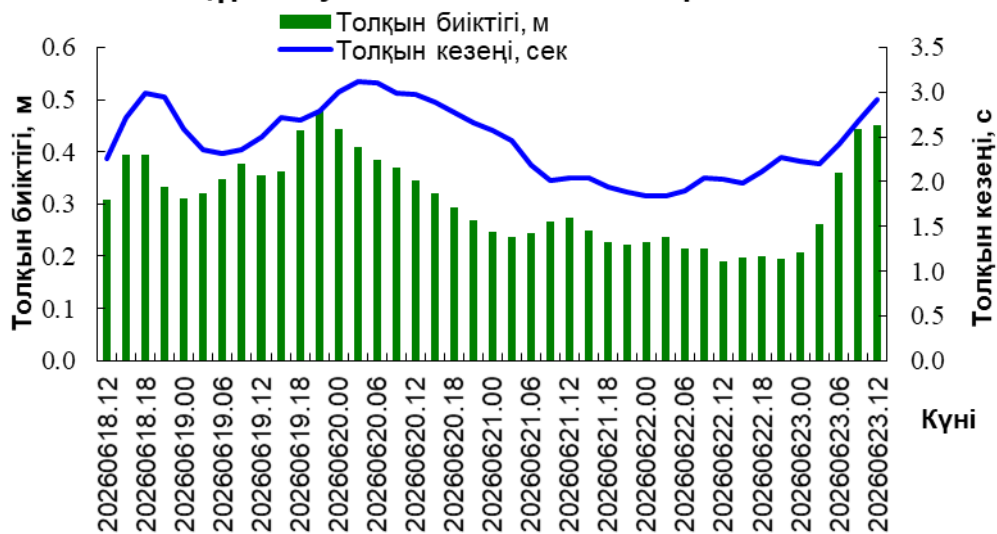


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260618.12	0.17	ОБ	2.2	1	ОШ
20260618.15	0.19	О	2.3	1	Ш
20260618.18	0.18	О	2.4	1	СБ
20260618.21	0.19	О	2.4	2	СБ
20260619.00	0.22	О	2.5	1	С
20260619.03	0.25	ОБ	2.5	3	О
20260619.06	0.28	ОБ	2.5	5	ОШ
20260619.09	0.33	Б	2.3	5	Ш
20260619.12	0.40	Б	2.5	4	ОБ
20260619.15	0.41	Б	2.7	3	ОБ
20260619.18	0.38	Б	3.0	2	ОБ
20260619.21	0.35	Б	3.2	2	ОБ
20260620.00	0.33	Б	3.2	2	ОШ
20260620.03	0.31	Б	3.1	4	ОШ
20260620.06	0.33	Б	2.6	5	ОШ
20260620.09	0.34	СБ	2.4	3	ОШ
20260620.12	0.31	Б	2.4	3	СБ
20260620.15	0.28	Б	2.6	4	СБ
20260620.18	0.29	О	2.4	4	СБ
20260620.21	0.30	ОШ	2.3	4	С
20260621.00	0.28	ОШ	2.4	2	ОБ
20260621.03	0.25	О	2.6	2	ОБ
20260621.06	0.24	О	2.7	2	ОБ
20260621.09	0.23	О	2.7	2	ОБ
20260621.12	0.22	О	2.6	3	Б
20260621.15	0.22	О	2.4	3	ОБ
20260621.18	0.23	ОБ	2.3	2	ОШ
20260621.21	0.24	ОБ	2.3	2	СШ
20260622.00	0.23	ОБ	2.4	4	Б
20260622.03	0.22	ОБ	2.1	4	С
20260622.06	0.24	ОБ	2.0	4	ОБ
20260622.09	0.24	ОБ	2.0	3	О
20260622.12	0.22	ОБ	2.0	3	ОШ
20260622.15	0.22	Б	2.2	2	ОШ
20260622.18	0.22	Б	2.3	1	О
20260622.21	0.24	Б	2.5	1	Б
20260623.00	0.28	ОБ	2.6	2	СБ
20260623.03	0.33	ОШ	2.6	1	ОБ
20260623.06	0.35	ОШ	2.8	2	О
20260623.09	0.36	ОШ	3.0	4	Ш
20260623.12	0.38	О	2.9	6	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
20260618.12	0.31	ОБ	2.3	3	ОБ
20260618.15	0.39	ОБ	2.7	2	ОБ
20260618.18	0.39	О	3.0	2	СБ
20260618.21	0.33	О	2.9	3	ОБ
20260619.00	0.31	О	2.6	4	О
20260619.03	0.32	ОБ	2.4	5	Ш
20260619.06	0.35	Б	2.3	5	ОШ
20260619.09	0.38	Б	2.4	5	ОШ
20260619.12	0.36	Б	2.5	2	СБ
20260619.15	0.36	Б	2.7	4	Б
20260619.18	0.44	ОБ	2.7	7	Б
20260619.21	0.48	ОБ	2.8	5	ОБ
20260620.00	0.44	ОБ	3.0	3	ОБ
20260620.03	0.41	ОБ	3.1	4	Ш
20260620.06	0.38	ОБ	3.1	3	О
20260620.09	0.37	ОБ	3.0	1	ОШ
20260620.12	0.35	ОБ	3.0	2	СБ
20260620.15	0.32	ОБ	2.9	2	СБ
20260620.18	0.29	ОБ	2.8	2	СБ
20260620.21	0.27	ОБ	2.7	1	СБ
20260621.00	0.25	ОБ	2.6	3	О
20260621.03	0.24	Б	2.5	4	Ш
20260621.06	0.24	Б	2.2	4	Ш
20260621.09	0.27	Б	2.0	4	ОШ
20260621.12	0.27	Б	2.0	3	ОШ
20260621.15	0.25	СБ	2.0	2	ОШ
20260621.18	0.23	Б	1.9	1	Ш
20260621.21	0.22	Б	1.9	2	С
20260622.00	0.23	СБ	1.8	5	С
20260622.03	0.24	СШ	1.8	4	Б
20260622.06	0.21	Ш	1.9	4	ОБ
20260622.09	0.21	Ш	2.0	3	О
20260622.12	0.19	Б	2.0	3	ОШ
20260622.15	0.20	Б	2.0	3	ОШ
20260622.18	0.20	Б	2.1	2	ОБ
20260622.21	0.20	Б	2.3	2	С
20260623.00	0.21	Б	2.2	2	С
20260623.03	0.26	Ш	2.2	4	Б
20260623.06	0.36	ОШ	2.4	4	СБ
20260623.09	0.44	ОШ	2.7	2	С
20260623.12	0.45	ОШ	2.9	5	ОШ

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.
Тексерген: Құрманғалиева А.Қ.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы
Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz