



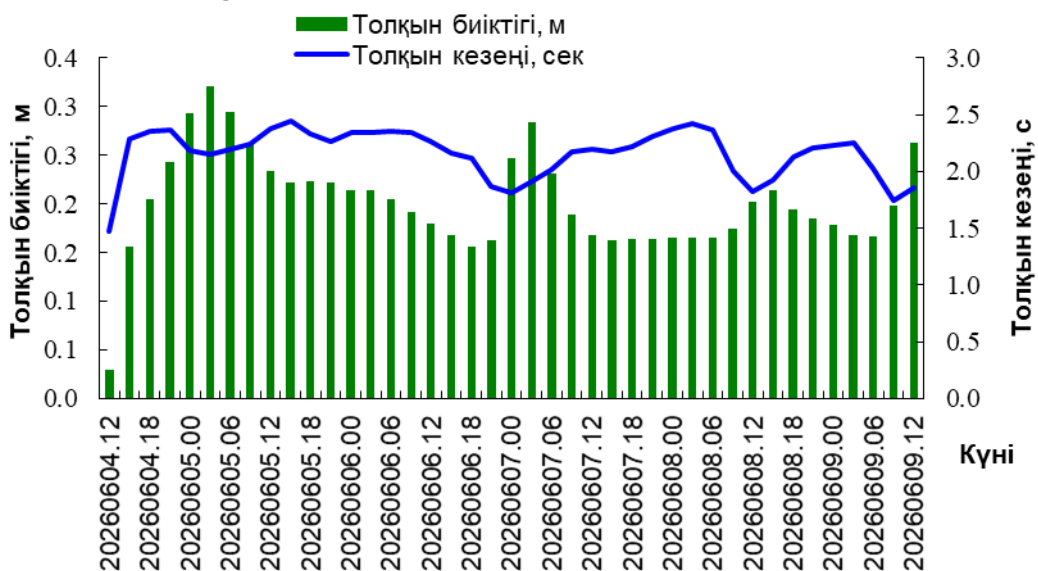
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 04 – 09 маусым кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

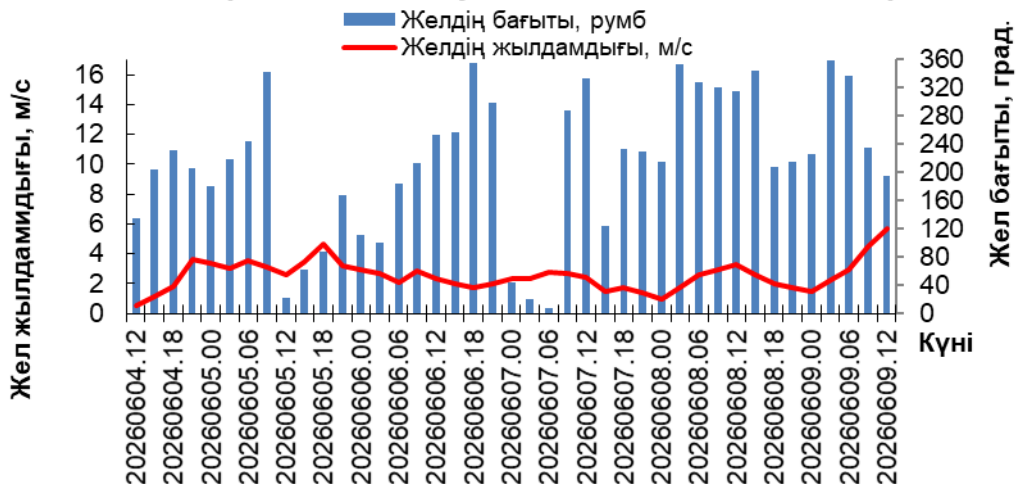


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

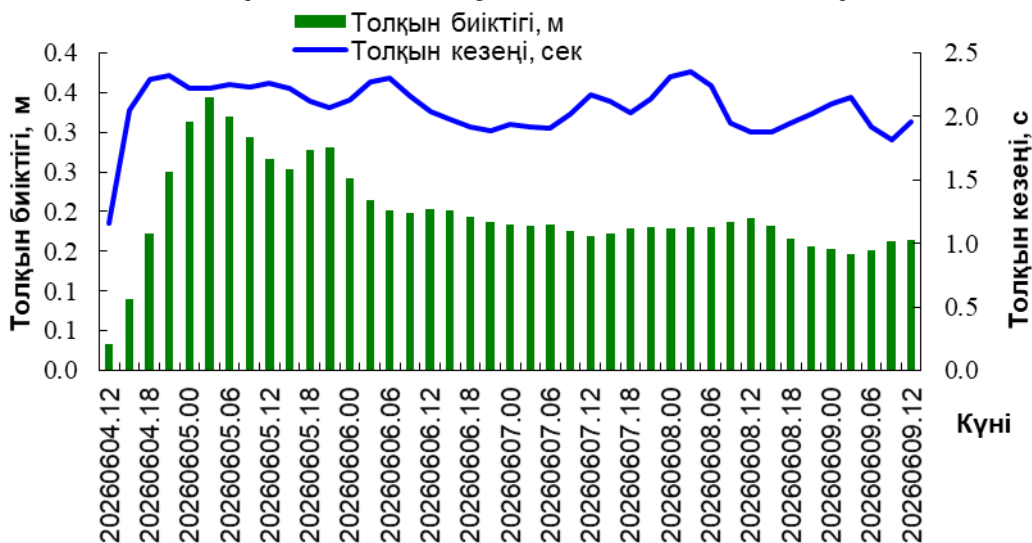


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260604.12	0.03	ОБ	1.5	1	ОБ
20260604.15	0.16	СБ	2.3	1	ОБ
20260604.18	0.21	СБ	2.4	1	ОБ
20260604.21	0.24	СБ	2.4	3	О
20260605.00	0.29	СБ	2.2	4	О
20260605.03	0.32	СБ	2.2	4	ОБ
20260605.06	0.30	СБ	2.2	4	С
20260605.09	0.26	СБ	2.2	3	С
20260605.12	0.23	СБ	2.4	1	ОШ
20260605.15	0.22	Б	2.4	2	ОШ
20260605.18	0.22	Б	2.3	4	ОШ
20260605.21	0.22	Б	2.3	2	ОШ
20260606.00	0.21	ОБ	2.3	1	ОБ
20260606.03	0.21	Б	2.3	1	Ш
20260606.06	0.20	Б	2.4	2	ОШ
20260606.09	0.19	ОБ	2.3	2	О
20260606.12	0.18	Б	2.3	2	Б
20260606.15	0.17	Б	2.2	1	Б
20260606.18	0.16	Б	2.1	1	СБ
20260606.21	0.16	ОБ	1.9	4	СБ
20260607.00	0.25	О	1.8	7	СБ
20260607.03	0.28	О	1.9	4	СБ
20260607.06	0.23	О	2.0	1	СШ
20260607.09	0.19	О	2.2	1	СШ
20260607.12	0.17	ОШ	2.2	1	О
20260607.15	0.16	ОШ	2.2	1	ОШ
20260607.18	0.16	ОШ	2.2	2	ОБ
20260607.21	0.16	ОШ	2.3	1	ОБ
20260608.00	0.17	ОШ	2.4	1	ОБ
20260608.03	0.17	ОШ	2.4	2	С
20260608.06	0.17	ОШ	2.4	3	СБ
20260608.09	0.17	ОШ	2.0	3	СБ
20260608.12	0.20	ОШ	1.8	3	СБ
20260608.15	0.21	ОШ	1.9	3	С
20260608.18	0.19	ОШ	2.1	2	ОБ
20260608.21	0.19	О	2.2	2	ОБ
20260609.00	0.18	О	2.2	1	ОБ
20260609.03	0.17	ОБ	2.3	2	С
20260609.06	0.17	ОБ	2.0	3	СБ
20260609.09	0.20	ОБ	1.7	4	ОБ
20260609.12	0.26	ОБ	1.9	6	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

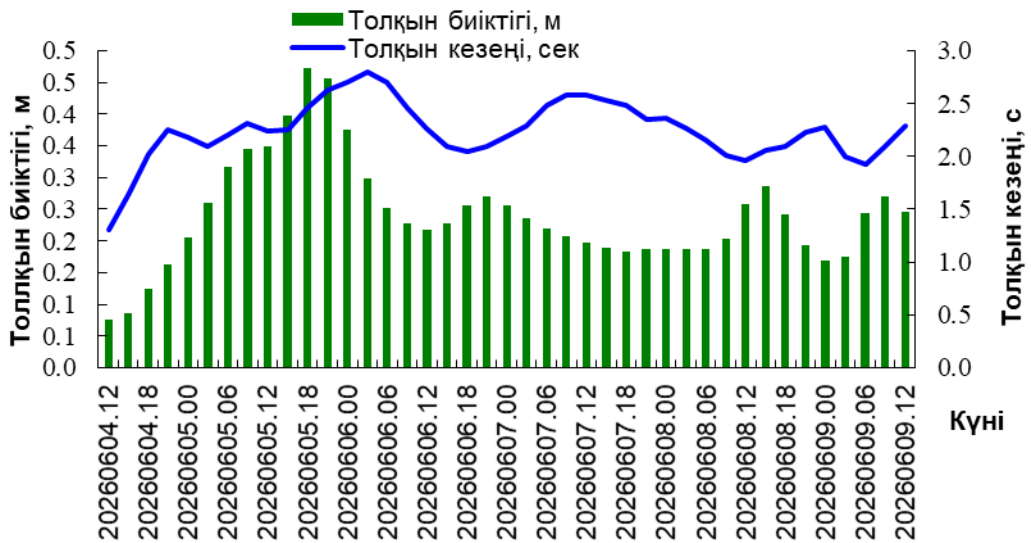


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260604.12	0.03	С	1.2	1	ОШ
20260604.15	0.09	СБ	2.1	1	ОБ
20260604.18	0.17	СБ	2.3	2	ОБ
20260604.21	0.25	СБ	2.3	4	ОБ
20260605.00	0.31	СБ	2.2	3	О
20260605.03	0.34	СБ	2.2	3	ОБ
20260605.06	0.32	СБ	2.3	4	ОБ
20260605.09	0.29	Б	2.2	3	С
20260605.12	0.27	СБ	2.3	3	С
20260605.15	0.25	СБ	2.2	3	СШ
20260605.18	0.28	С	2.1	5	Ш
20260605.21	0.28	С	2.1	3	О
20260606.00	0.24	С	2.1	3	Ш
20260606.03	0.22	СБ	2.3	3	Ш
20260606.06	0.20	СБ	2.3	2	О
20260606.09	0.20	Б	2.2	3	ОБ
20260606.12	0.20	Б	2.0	2	Б
20260606.15	0.20	Б	2.0	2	Б
20260606.18	0.19	Б	1.9	2	С
20260606.21	0.19	Б	1.9	2	СБ
20260607.00	0.18	ОБ	1.9	2	СШ
20260607.03	0.18	О	1.9	2	С
20260607.06	0.18	ОШ	1.9	3	С
20260607.09	0.18	ОШ	2.0	3	Б
20260607.12	0.17	ОШ	2.2	2	СБ
20260607.15	0.17	ОШ	2.1	1	ОШ
20260607.18	0.18	О	2.0	2	ОБ
20260607.21	0.18	О	2.1	1	ОБ
20260608.00	0.18	О	2.3	1	ОБ
20260608.03	0.18	О	2.4	2	С
20260608.06	0.18	ОШ	2.2	3	СБ
20260608.09	0.19	ОШ	2.0	3	СБ
20260608.12	0.19	Ш	1.9	3	СБ
20260608.15	0.18	Ш	1.9	3	С
20260608.18	0.17	ОШ	1.9	2	ОБ
20260608.21	0.16	О	2.0	2	ОБ
20260609.00	0.15	ОБ	2.1	1	ОБ
20260609.03	0.15	ОБ	2.2	2	С
20260609.06	0.15	ОБ	1.9	3	СБ
20260609.09	0.16	ОБ	1.8	4	ОБ
20260609.12	0.16	ОБ	2.0	6	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

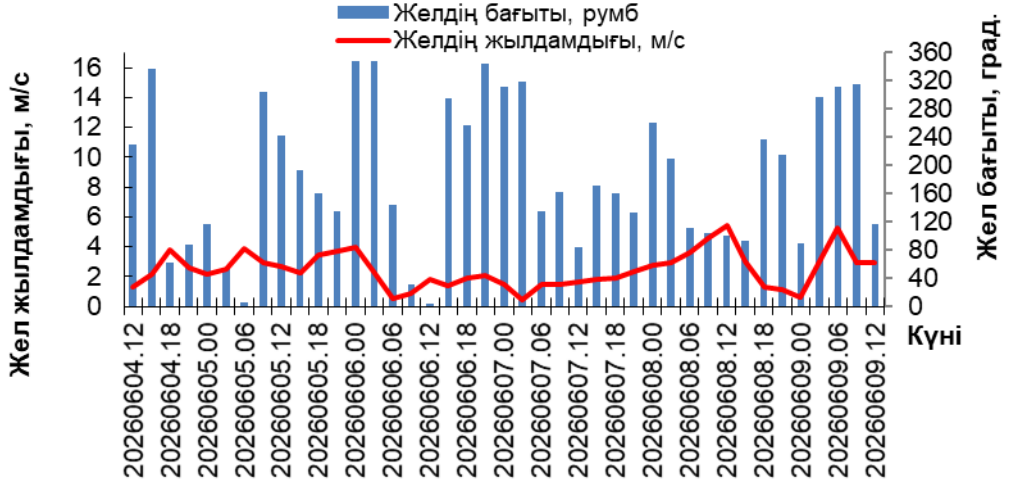


Ақтау ауданындағы толқындар

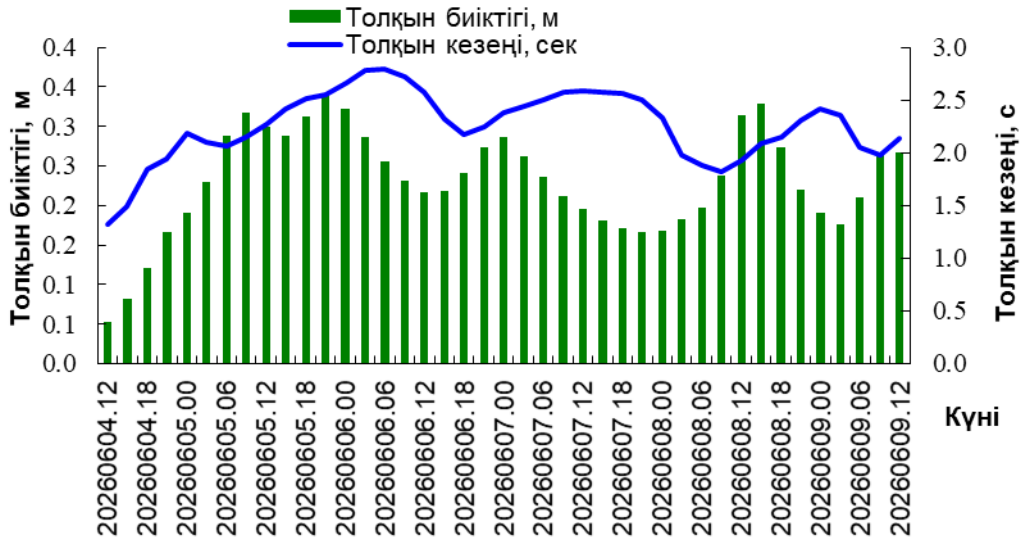


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260604.12	0.08	ОБ	1.3	2	О
20260604.15	0.09	Б	1.6	1	О
20260604.18	0.12	СБ	2.0	1	Б
20260604.21	0.16	СБ	2.3	2	ОБ
20260605.00	0.21	СБ	2.2	3	ОБ
20260605.03	0.26	СБ	2.1	3	Ш
20260605.06	0.32	СБ	2.2	3	ОШ
20260605.09	0.35	СБ	2.3	3	ОШ
20260605.12	0.35	СБ	2.2	2	ОШ
20260605.15	0.40	СБ	2.3	3	ОШ
20260605.18	0.47	СБ	2.5	6	Ш
20260605.21	0.46	СБ	2.6	4	Ш
20260606.00	0.38	СБ	2.7	2	Б
20260606.03	0.30	СБ	2.8	2	ОБ
20260606.06	0.25	СБ	2.7	2	О
20260606.09	0.23	СБ	2.5	3	ОБ
20260606.12	0.22	СБ	2.3	3	С
20260606.15	0.23	Б	2.1	3	СБ
20260606.18	0.26	О	2.0	2	СБ
20260606.21	0.27	О	2.1	2	СБ
20260607.00	0.26	ОШ	2.2	2	С
20260607.03	0.24	ОШ	2.3	1	С
20260607.06	0.22	ОШ	2.5	1	Ш
20260607.09	0.21	ОШ	2.6	1	ОБ
20260607.12	0.20	ОШ	2.6	1	С
20260607.15	0.19	ОШ	2.5	2	ОБ
20260607.18	0.18	ОШ	2.5	1	О
20260607.21	0.19	О	2.3	1	О
20260608.00	0.19	О	2.4	2	Б
20260608.03	0.19	О	2.3	2	ОБ
20260608.06	0.19	О	2.2	2	Ш
20260608.09	0.20	ОБ	2.0	3	ОШ
20260608.12	0.26	ОБ	2.0	5	ОШ
20260608.15	0.29	Б	2.1	4	ОШ
20260608.18	0.24	Б	2.1	2	ОБ
20260608.21	0.19	Б	2.2	2	ОБ
20260609.00	0.17	Б	2.3	1	ОБ
20260609.03	0.17	Б	2.0	3	ОБ
20260609.06	0.24	ОБ	1.9	4	ОБ
20260609.09	0.27	ОБ	2.1	2	ОБ
20260609.12	0.25	ОБ	2.3	1	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

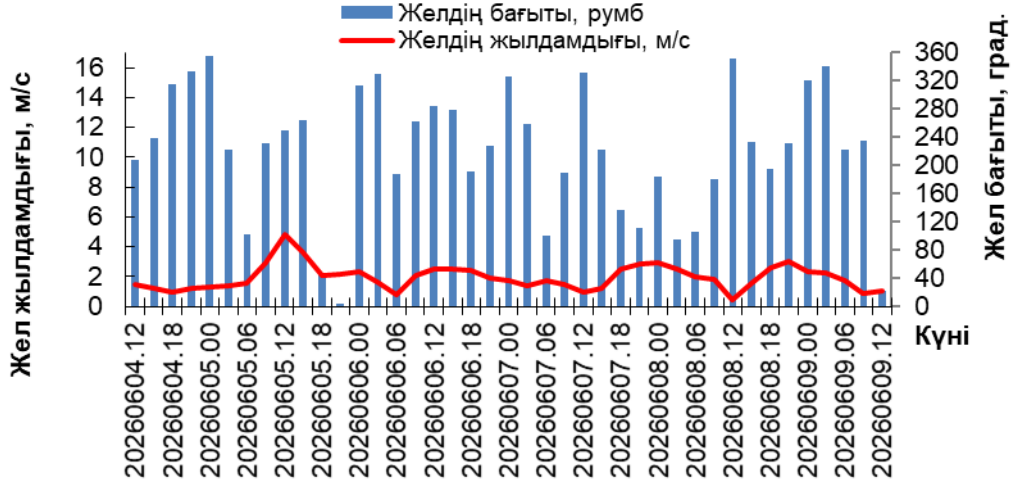


Песчаный ауданындағы толқындар

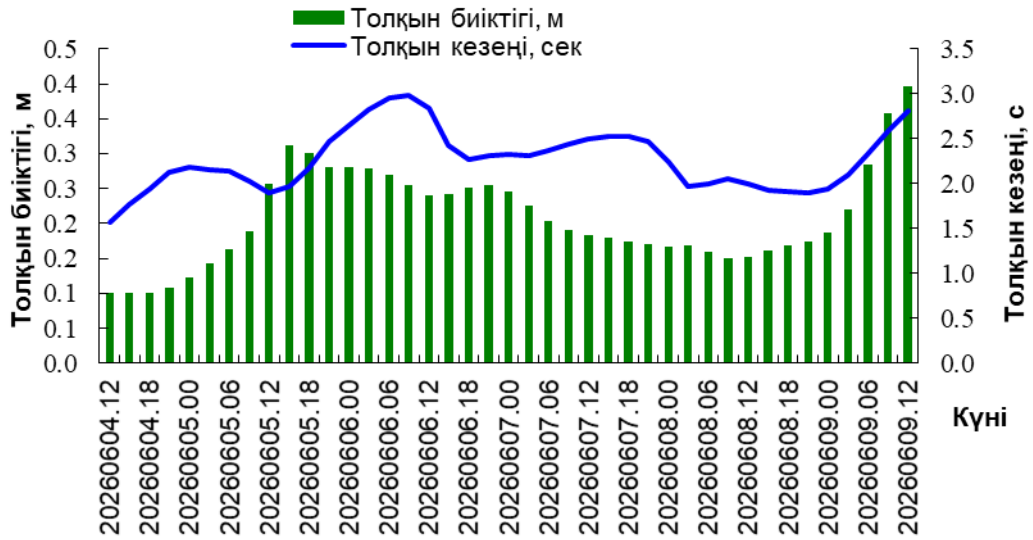


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260604.12	0.05	ОБ	1.3	1	ОБ
20260604.15	0.08	ОБ	1.5	2	СБ
20260604.18	0.12	СБ	1.8	4	СШ
20260604.21	0.17	С	1.9	3	Ш
20260605.00	0.19	СБ	2.2	2	ОШ
20260605.03	0.23	СБ	2.1	2	СШ
20260605.06	0.29	СБ	2.1	4	С
20260605.09	0.32	СБ	2.1	3	СБ
20260605.12	0.30	СБ	2.3	3	ОБ
20260605.15	0.29	СБ	2.4	2	О
20260605.18	0.31	СБ	2.5	3	О
20260605.21	0.34	СБ	2.6	4	ОШ
20260606.00	0.32	СБ	2.7	4	С
20260606.03	0.29	СБ	2.8	2	С
20260606.06	0.26	СБ	2.8	1	ОШ
20260606.09	0.23	СБ	2.7	1	СШ
20260606.12	0.22	СБ	2.6	2	С
20260606.15	0.22	Б	2.3	1	СБ
20260606.18	0.24	ОБ	2.2	2	Б
20260606.21	0.27	О	2.2	2	С
20260607.00	0.29	ОШ	2.4	1	СБ
20260607.03	0.26	ОШ	2.4	0	СБ
20260607.06	0.24	ОШ	2.5	1	ОШ
20260607.09	0.21	ОШ	2.6	1	О
20260607.12	0.19	ОШ	2.6	2	Ш
20260607.15	0.18	ОШ	2.6	2	О
20260607.18	0.17	ОШ	2.6	2	О
20260607.21	0.17	О	2.5	2	ОШ
20260608.00	0.17	О	2.3	3	Б
20260608.03	0.18	О	2.0	3	ОБ
20260608.06	0.20	ОБ	1.9	4	Ш
20260608.09	0.24	ОБ	1.8	5	Ш
20260608.12	0.31	Б	1.9	5	Ш
20260608.15	0.33	Б	2.1	3	Ш
20260608.18	0.27	Б	2.2	1	ОБ
20260608.21	0.22	Б	2.3	1	ОБ
20260609.00	0.19	Б	2.4	1	Ш
20260609.03	0.18	Б	2.4	3	СБ
20260609.06	0.21	ОБ	2.1	5	СБ
20260609.09	0.26	О	2.0	3	СБ
20260609.12	0.27	ОБ	2.1	3	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

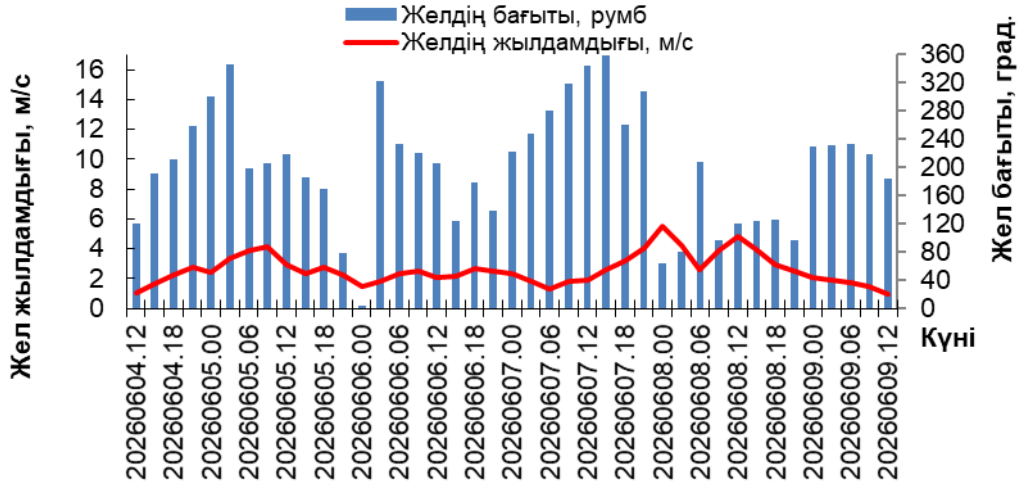


Фетисово ауданындағы толқындар

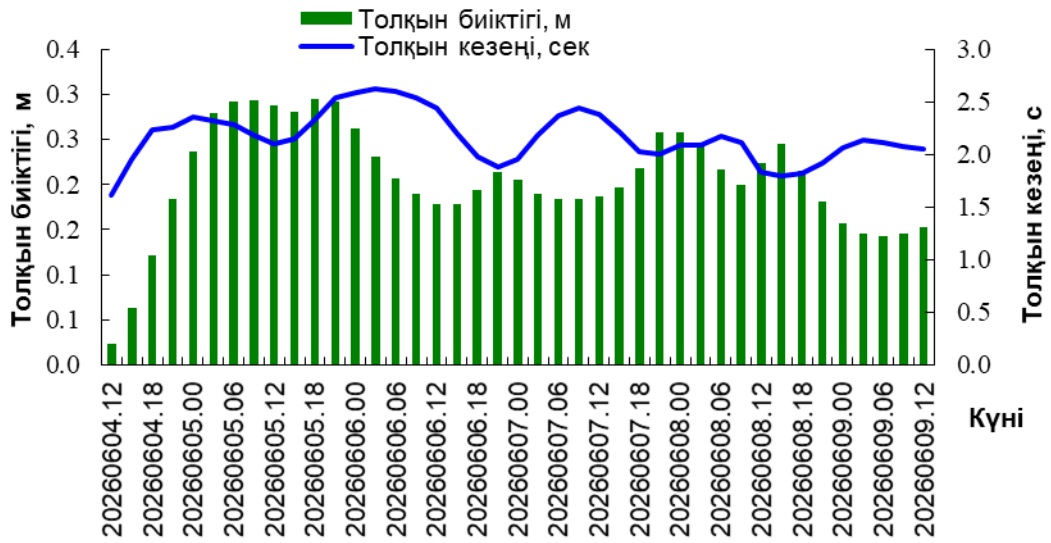


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260604.12	0.10	ОБ	1.6	1	ОБ
20260604.15	0.10	О	1.8	1	ОБ
20260604.18	0.10	О	1.9	1	СБ
20260604.21	0.11	ОБ	2.1	1	СБ
20260605.00	0.12	ОБ	2.2	1	С
20260605.03	0.14	ОБ	2.1	1	ОБ
20260605.06	0.16	Б	2.1	2	Ш
20260605.09	0.19	СБ	2.0	3	ОБ
20260605.12	0.26	Б	1.9	5	Б
20260605.15	0.31	ОБ	2.0	4	Б
20260605.18	0.30	Б	2.2	2	СШ
20260605.21	0.28	СБ	2.5	2	С
20260606.00	0.28	СБ	2.7	2	СБ
20260606.03	0.28	СБ	2.8	2	СБ
20260606.06	0.27	СБ	3.0	1	О
20260606.09	0.26	СБ	3.0	2	Б
20260606.12	0.24	СБ	2.8	3	Б
20260606.15	0.24	СБ	2.4	2	Б
20260606.18	0.25	Б	2.3	2	О
20260606.21	0.25	ОШ	2.3	2	ОБ
20260607.00	0.25	ОШ	2.3	2	СБ
20260607.03	0.23	ОШ	2.3	1	Б
20260607.06	0.20	ОШ	2.4	2	Ш
20260607.09	0.19	ОШ	2.4	1	О
20260607.12	0.18	О	2.5	1	СБ
20260607.15	0.18	О	2.5	1	ОБ
20260607.18	0.18	ОБ	2.5	2	ОШ
20260607.21	0.17	ОБ	2.5	3	Ш
20260608.00	0.17	ОБ	2.2	3	О
20260608.03	0.17	ОБ	2.0	3	Ш
20260608.06	0.16	ОБ	2.0	2	Ш
20260608.09	0.15	ОБ	2.1	2	О
20260608.12	0.15	ОБ	2.0	0	С
20260608.15	0.16	Б	1.9	2	ОБ
20260608.18	0.17	Б	1.9	3	О
20260608.21	0.17	Б	1.9	3	ОБ
20260609.00	0.19	Б	1.9	2	СБ
20260609.03	0.22	Б	2.1	2	С
20260609.06	0.28	ОБ	2.3	2	ОБ
20260609.09	0.36	ОБ	2.6	1	ОБ
20260609.12	0.40	ОБ	2.8	1	СШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

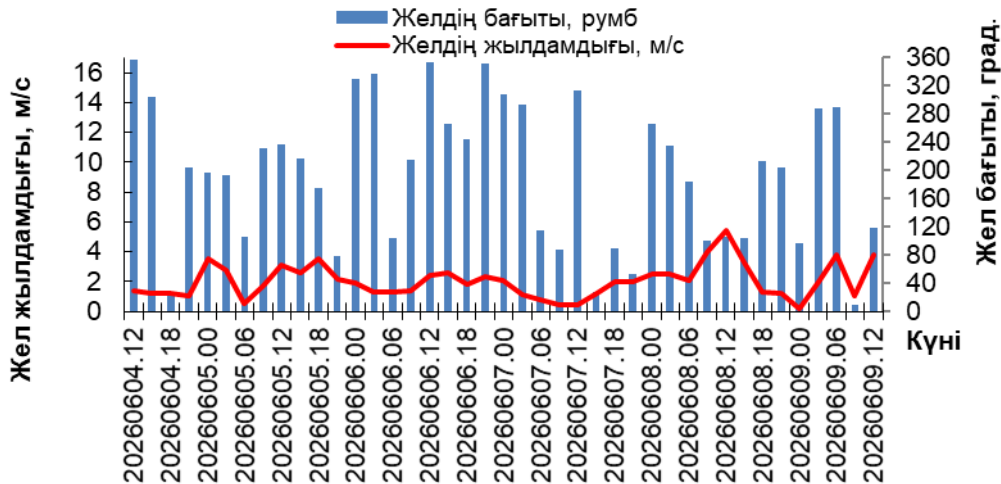


Саура ауданындағы толқындар

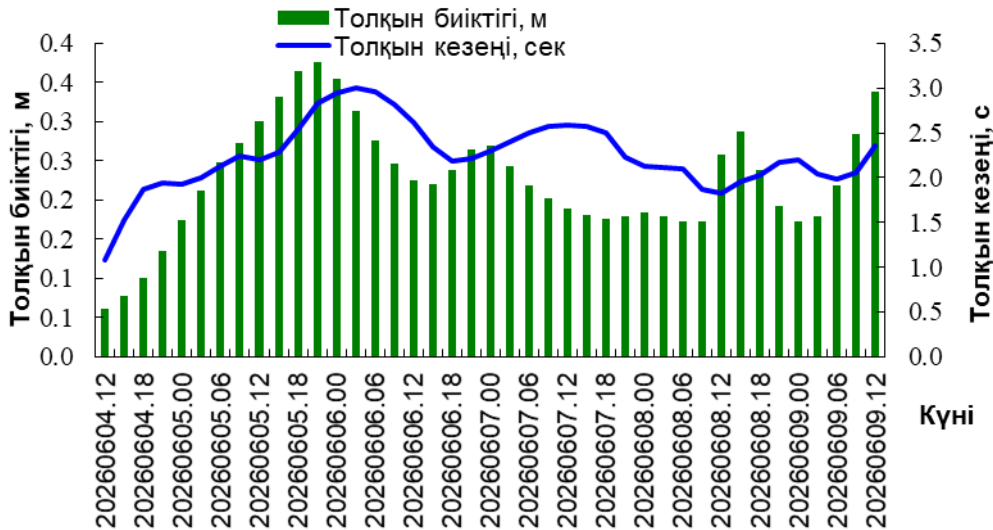


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260604.12	0.02	СБ	1.6	1	ОШ
20260604.15	0.06	СБ	2.0	2	О
20260604.18	0.12	СБ	2.2	2	ОБ
20260604.21	0.18	СБ	2.3	3	Б
20260605.00	0.24	СБ	2.4	2	СБ
20260605.03	0.28	СБ	2.3	3	С
20260605.06	0.29	СБ	2.3	4	О
20260605.09	0.29	Б	2.2	4	ОБ
20260605.12	0.29	Б	2.1	3	ОБ
20260605.15	0.28	Б	2.1	2	О
20260605.18	0.30	СБ	2.3	3	О
20260605.21	0.29	СБ	2.5	2	Ш
20260606.00	0.26	С	2.6	1	С
20260606.03	0.23	С	2.6	2	СБ
20260606.06	0.21	СБ	2.6	2	ОБ
20260606.09	0.19	СБ	2.5	3	ОБ
20260606.12	0.18	СБ	2.4	2	ОБ
20260606.15	0.18	СБ	2.2	2	ОШ
20260606.18	0.19	Б	2.0	3	О
20260606.21	0.21	СБ	1.9	3	ОШ
20260607.00	0.21	Б	2.0	2	ОБ
20260607.03	0.19	ОШ	2.2	2	Б
20260607.06	0.18	ОШ	2.4	1	Б
20260607.09	0.18	ОШ	2.4	2	СБ
20260607.12	0.19	ОШ	2.4	2	С
20260607.15	0.20	ОШ	2.2	3	С
20260607.18	0.22	О	2.0	3	Б
20260607.21	0.26	О	2.0	4	СБ
20260608.00	0.26	ОШ	2.1	5	СШ
20260608.03	0.24	ОШ	2.1	4	Ш
20260608.06	0.22	ОШ	2.2	3	ОБ
20260608.09	0.20	О	2.1	4	Ш
20260608.12	0.22	Б	1.8	5	ОШ
20260608.15	0.25	Б	1.8	4	ОШ
20260608.18	0.22	Б	1.8	3	ОШ
20260608.21	0.18	Б	1.9	3	Ш
20260609.00	0.16	Б	2.1	2	ОБ
20260609.03	0.15	Б	2.1	2	ОБ
20260609.06	0.14	Б	2.1	2	ОБ
20260609.09	0.14	Б	2.1	1	ОБ
20260609.12	0.15	ОБ	2.0	1	О

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
20260604.12	0.06	О	1.1	1	С
20260604.15	0.08	О	1.5	1	СБ
20260604.18	0.10	ОБ	1.9	1	СШ
20260604.21	0.14	СБ	1.9	1	ОБ
20260605.00	0.17	СБ	1.9	4	О
20260605.03	0.21	СБ	2.0	3	О
20260605.06	0.25	СБ	2.1	1	Ш
20260605.09	0.27	СБ	2.2	2	ОБ
20260605.12	0.30	СБ	2.2	3	ОБ
20260605.15	0.33	Б	2.3	3	ОБ
20260605.18	0.36	СБ	2.5	3	О
20260605.21	0.38	СБ	2.8	2	Ш
20260606.00	0.35	СБ	2.9	2	СБ
20260606.03	0.31	СБ	3.0	1	С
20260606.06	0.28	СБ	3.0	1	Ш
20260606.09	0.25	СБ	2.8	1	ОБ
20260606.12	0.23	СБ	2.6	2	С
20260606.15	0.22	СБ	2.3	3	Б
20260606.18	0.24	ОБ	2.2	2	ОБ
20260606.21	0.26	О	2.2	2	С
20260607.00	0.27	ОШ	2.3	2	СБ
20260607.03	0.24	ОШ	2.4	1	СБ
20260607.06	0.22	ОШ	2.5	1	ОШ
20260607.09	0.20	ОШ	2.6	0	Ш
20260607.12	0.19	ОШ	2.6	0	СБ
20260607.15	0.18	ОШ	2.6	1	СШ
20260607.18	0.18	ОШ	2.5	2	Ш
20260607.21	0.18	О	2.2	2	СШ
20260608.00	0.18	О	2.1	3	Б
20260608.03	0.18	О	2.1	2	ОБ
20260608.06	0.17	ОБ	2.1	2	О
20260608.09	0.17	ОБ	1.9	4	Ш
20260608.12	0.26	Б	1.8	5	Ш
20260608.15	0.29	Б	2.0	3	Ш
20260608.18	0.24	Б	2.0	1	ОБ
20260608.21	0.19	Б	2.2	1	ОБ
20260609.00	0.17	Б	2.2	0	Ш
20260609.03	0.18	Б	2.0	2	Б
20260609.06	0.22	ОБ	2.0	4	Б
20260609.09	0.28	ОБ	2.1	1	С
20260609.12	0.34	ОБ	2.4	4	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