



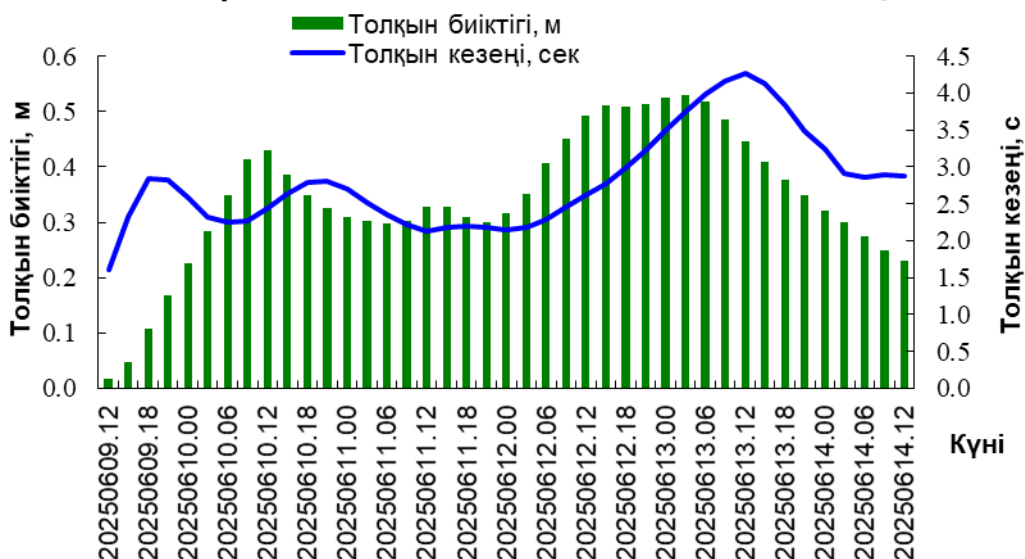
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2025 ж. 09 – 14 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

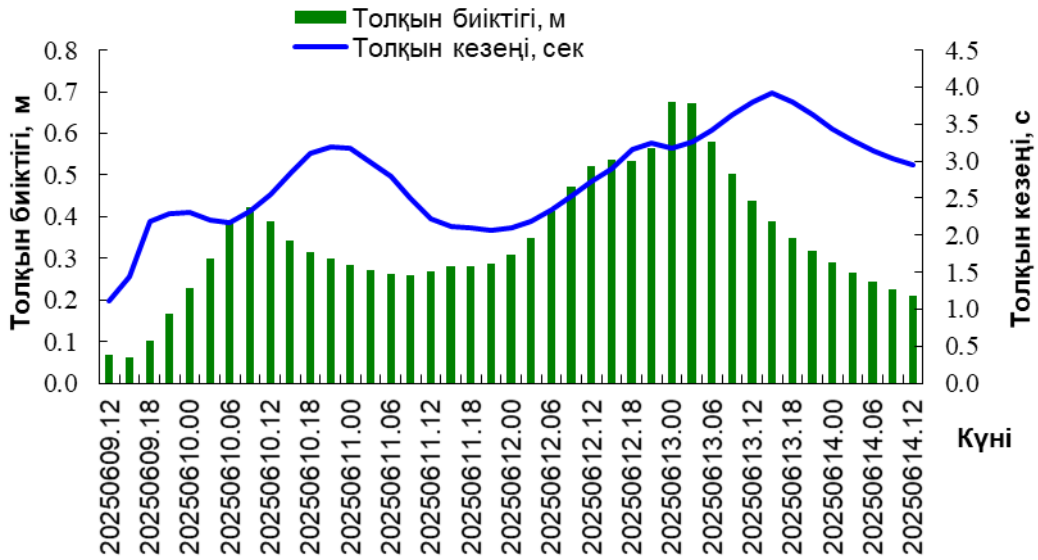


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250609.12	0.02	СШ	1.6	1	Ш
20250609.15	0.05	ОБ	2.3	2	Ш
20250609.18	0.11	ОБ	2.8	2	Ш
20250609.21	0.17	ОБ	2.8	3	О
20250610.00	0.23	ОБ	2.6	4	ОШ
20250610.03	0.28	ОБ	2.3	6	СШ
20250610.06	0.35	ОБ	2.2	9	С
20250610.09	0.41	ОШ	2.3	6	С
20250610.12	0.43	ОШ	2.4	4	О
20250610.15	0.38	О	2.6	4	Ш
20250610.18	0.35	ОБ	2.8	3	Ш
20250610.21	0.33	ОБ	2.8	3	Ш
20250611.00	0.31	ОБ	2.7	3	О
20250611.03	0.30	ОБ	2.5	3	СШ
20250611.06	0.30	СШ	2.4	4	СШ
20250611.09	0.30	СШ	2.2	4	СШ
20250611.12	0.33	СШ	2.1	5	С
20250611.15	0.33	СШ	2.2	4	С
20250611.18	0.31	Ш	2.2	4	Б
20250611.21	0.30	Ш	2.2	4	Б
20250612.00	0.32	Ш	2.2	5	СБ
20250612.03	0.35	Ш	2.2	5	СБ
20250612.06	0.41	Ш	2.3	6	СБ
20250612.09	0.45	Ш	2.5	6	СБ
20250612.12	0.49	Ш	2.6	6	Б
20250612.15	0.51	Ш	2.8	5	СБ
20250612.18	0.51	Ш	3.0	4	СБ
20250612.21	0.51	Ш	3.2	4	СБ
20250613.00	0.52	Ш	3.5	3	СБ
20250613.03	0.53	Ш	3.7	3	С
20250613.06	0.52	Ш	4.0	3	СШ
20250613.09	0.49	Ш	4.2	2	Ш
20250613.12	0.45	Ш	4.3	2	Ш
20250613.15	0.41	Ш	4.1	2	Ш
20250613.18	0.38	Ш	3.8	3	Ш
20250613.21	0.35	Ш	3.5	4	ОБ
20250614.00	0.32	Ш	3.2	4	С
20250614.03	0.30	СШ	2.9	3	С
20250614.06	0.27	СШ	2.9	2	СБ
20250614.09	0.25	СШ	2.9	2	С
20250614.12	0.23	СШ	2.9	2	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

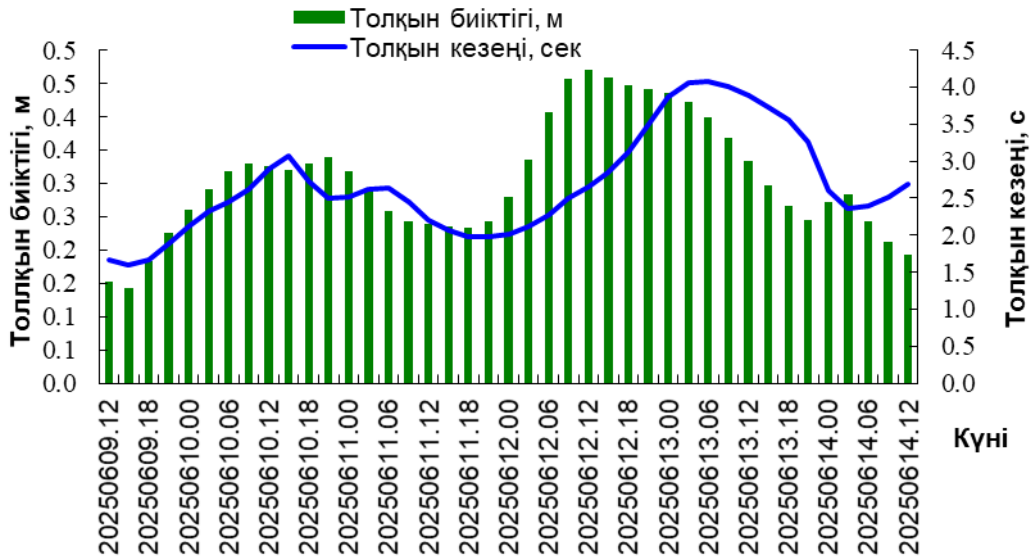


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250609.12	0.07	С	1.1	2	Ш
20250609.15	0.06	С	1.4	2	Ш
20250609.18	0.10	ОБ	2.2	2	Ш
20250609.21	0.17	ОБ	2.3	3	ОШ
20250610.00	0.23	Б	2.3	4	ОШ
20250610.03	0.30	Б	2.2	5	ОШ
20250610.06	0.38	Б	2.2	6	ОШ
20250610.09	0.42	Б	2.3	4	ОШ
20250610.12	0.39	Б	2.5	2	ОБ
20250610.15	0.34	ОБ	2.8	2	ОБ
20250610.18	0.32	ОБ	3.1	3	Ш
20250610.21	0.30	ОБ	3.2	3	О
20250611.00	0.28	О	3.2	2	О
20250611.03	0.27	О	3.0	3	Ш
20250611.06	0.26	О	2.8	3	СШ
20250611.09	0.26	Ш	2.5	3	СШ
20250611.12	0.27	СШ	2.2	4	С
20250611.15	0.28	СШ	2.1	4	С
20250611.18	0.28	Ш	2.1	4	Б
20250611.21	0.29	Ш	2.1	4	Б
20250612.00	0.31	Ш	2.1	4	СБ
20250612.03	0.35	Ш	2.2	5	СБ
20250612.06	0.41	Ш	2.3	6	СБ
20250612.09	0.47	Ш	2.5	6	Б
20250612.12	0.52	Ш	2.7	6	Б
20250612.15	0.54	Ш	2.9	5	СБ
20250612.18	0.53	Ш	3.2	4	СБ
20250612.21	0.56	Ш	3.2	4	СБ
20250613.00	0.68	Ш	3.2	3	СБ
20250613.03	0.67	Ш	3.3	3	С
20250613.06	0.58	Ш	3.4	3	СШ
20250613.09	0.50	Ш	3.6	2	Ш
20250613.12	0.44	Ш	3.8	2	Ш
20250613.15	0.39	Ш	3.9	2	Ш
20250613.18	0.35	Ш	3.8	3	Ш
20250613.21	0.32	Ш	3.6	4	ОБ
20250614.00	0.29	СШ	3.4	4	С
20250614.03	0.27	СШ	3.3	3	С
20250614.06	0.24	СШ	3.1	2	СБ
20250614.09	0.23	СШ	3.0	2	С
20250614.12	0.21	СШ	2.9	2	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

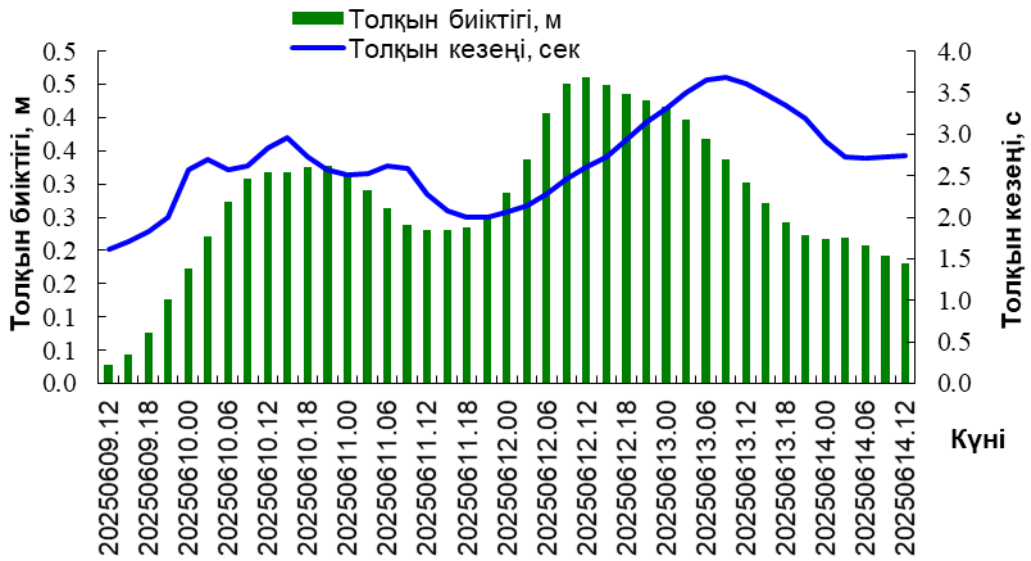


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250609.12	0.15	С	1.7	3	СШ
20250609.15	0.14	С	1.6	3	Ш
20250609.18	0.18	С	1.7	4	Ш
20250609.21	0.23	СБ	1.9	3	О
20250610.00	0.26	СБ	2.1	3	ОШ
20250610.03	0.29	Б	2.3	3	ОШ
20250610.06	0.32	Б	2.4	3	ОШ
20250610.09	0.33	Б	2.6	2	ОШ
20250610.12	0.33	Б	2.9	1	Ш
20250610.15	0.32	Б	3.1	3	ОШ
20250610.18	0.33	СБ	2.7	5	О
20250610.21	0.34	СБ	2.5	3	О
20250611.00	0.32	СБ	2.5	2	ОШ
20250611.03	0.29	СБ	2.6	3	Ш
20250611.06	0.26	С	2.6	3	СШ
20250611.09	0.24	С	2.4	3	СШ
20250611.12	0.24	СШ	2.2	3	СШ
20250611.15	0.24	СШ	2.1	3	С
20250611.18	0.23	СШ	2.0	3	Б
20250611.21	0.24	Ш	2.0	4	Б
20250612.00	0.28	Ш	2.0	4	Б
20250612.03	0.34	Ш	2.1	5	СБ
20250612.06	0.41	Ш	2.3	6	СБ
20250612.09	0.46	Ш	2.5	5	СБ
20250612.12	0.47	Ш	2.7	5	Б
20250612.15	0.46	Ш	2.8	4	Б
20250612.18	0.45	Ш	3.1	2	СБ
20250612.21	0.44	СШ	3.5	2	СБ
20250613.00	0.44	СШ	3.9	2	С
20250613.03	0.42	СШ	4.1	2	СБ
20250613.06	0.40	СШ	4.1	2	Ш
20250613.09	0.37	СШ	4.0	2	ОШ
20250613.12	0.33	СШ	3.9	3	ОШ
20250613.15	0.30	СШ	3.7	2	ОШ
20250613.18	0.27	СШ	3.6	1	Ш
20250613.21	0.25	СШ	3.3	3	ОШ
20250614.00	0.27	СШ	2.6	5	О
20250614.03	0.28	С	2.4	3	О
20250614.06	0.24	С	2.4	1	Б
20250614.09	0.21	С	2.5	1	СБ
20250614.12	0.19	С	2.7	1	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

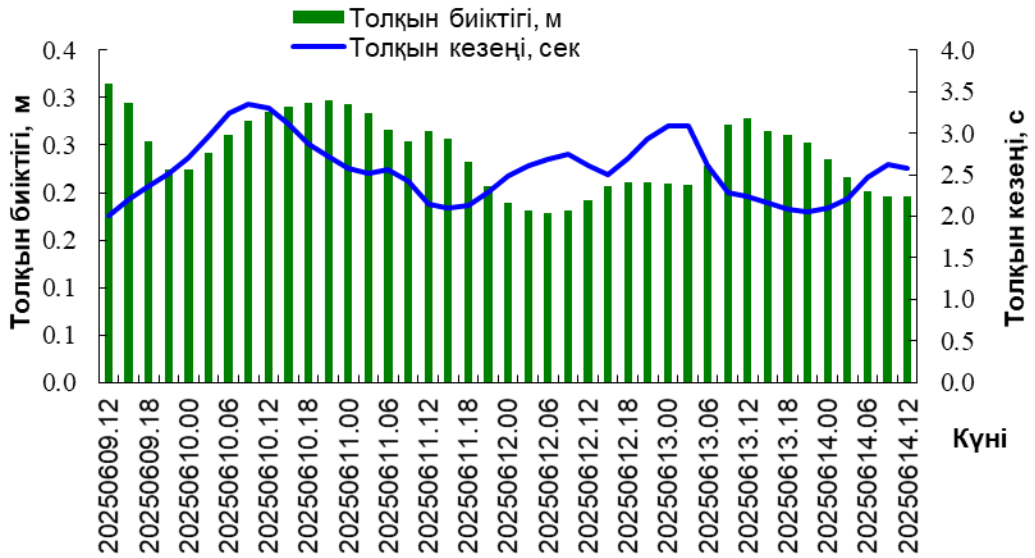


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250609.12	0.03	СШ	1.6	1	СШ
20250609.15	0.04	С	1.7	2	Ш
20250609.18	0.08	СБ	1.8	2	Ш
20250609.21	0.13	СБ	2.0	2	О
20250610.00	0.17	СБ	2.6	2	ОШ
20250610.03	0.22	Б	2.7	3	ОШ
20250610.06	0.27	СБ	2.6	4	О
20250610.09	0.31	СБ	2.6	3	О
20250610.12	0.32	СБ	2.8	2	ОШ
20250610.15	0.32	СБ	3.0	3	О
20250610.18	0.32	СБ	2.7	4	О
20250610.21	0.33	СБ	2.6	3	О
20250611.00	0.31	СБ	2.5	3	ОШ
20250611.03	0.29	СБ	2.5	3	О
20250611.06	0.26	СБ	2.6	2	СШ
20250611.09	0.24	С	2.6	3	СШ
20250611.12	0.23	С	2.3	3	СШ
20250611.15	0.23	СШ	2.1	3	С
20250611.18	0.23	СШ	2.0	3	СБ
20250611.21	0.25	Ш	2.0	4	СБ
20250612.00	0.29	Ш	2.1	4	Б
20250612.03	0.34	Ш	2.1	5	СБ
20250612.06	0.41	Ш	2.3	6	СБ
20250612.09	0.45	Ш	2.5	5	СБ
20250612.12	0.46	Ш	2.6	5	Б
20250612.15	0.45	Ш	2.7	4	СБ
20250612.18	0.44	Ш	2.9	3	СБ
20250612.21	0.43	СШ	3.2	3	СБ
20250613.00	0.42	СШ	3.3	3	СБ
20250613.03	0.40	СШ	3.5	2	С
20250613.06	0.37	СШ	3.7	1	Ш
20250613.09	0.34	СШ	3.7	2	Ш
20250613.12	0.30	СШ	3.6	3	Ш
20250613.15	0.27	СШ	3.5	2	Ш
20250613.18	0.24	СШ	3.3	1	ОШ
20250613.21	0.22	СШ	3.2	1	ОШ
20250614.00	0.22	СШ	2.9	2	ОШ
20250614.03	0.22	СШ	2.7	2	Ш
20250614.06	0.21	С	2.7	1	СБ
20250614.09	0.19	С	2.7	2	СБ
20250614.12	0.18	С	2.7	2	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

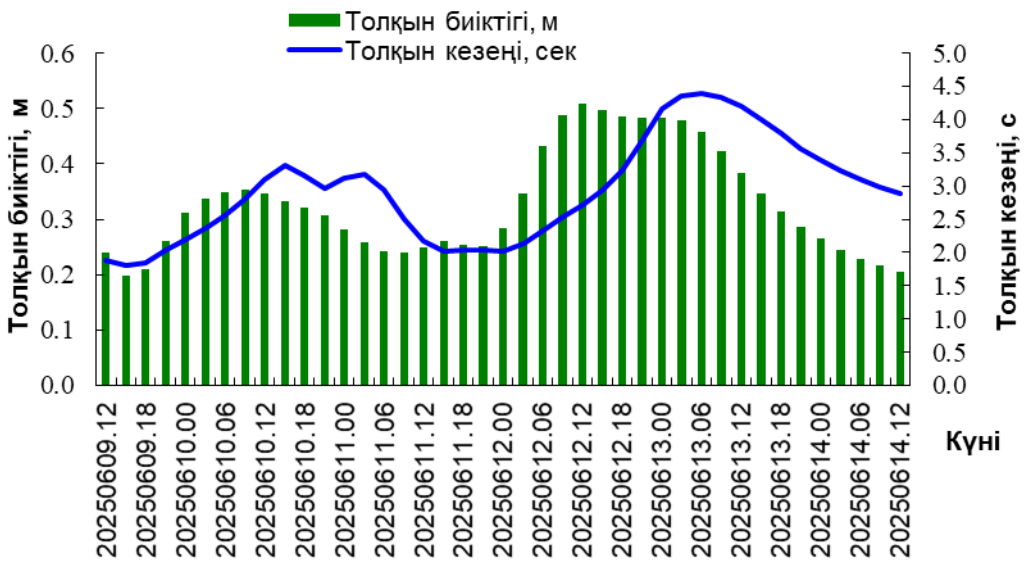


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250609.12	0.31	С	2.0	4	Ш
20250609.15	0.29	С	2.2	3	О
20250609.18	0.25	С	2.4	2	ОШ
20250609.21	0.22	С	2.5	2	Ш
20250610.00	0.22	С	2.7	2	О
20250610.03	0.24	СБ	3.0	2	О
20250610.06	0.26	СБ	3.2	1	Ш
20250610.09	0.28	СБ	3.4	2	ОШ
20250610.12	0.28	СБ	3.3	3	ОШ
20250610.15	0.29	СБ	3.1	3	ОШ
20250610.18	0.29	СБ	2.9	3	О
20250610.21	0.30	СБ	2.7	3	ОШ
20250611.00	0.29	СБ	2.6	3	ОШ
20250611.03	0.28	СБ	2.5	3	ОШ
20250611.06	0.27	СБ	2.6	2	Ш
20250611.09	0.25	СБ	2.4	3	О
20250611.12	0.27	С	2.1	4	О
20250611.15	0.26	С	2.1	3	О
20250611.18	0.23	С	2.1	2	ОШ
20250611.21	0.21	СБ	2.3	1	Ш
20250612.00	0.19	СБ	2.5	1	Ш
20250612.03	0.18	СБ	2.6	1	ОБ
20250612.06	0.18	С	2.7	2	СБ
20250612.09	0.18	С	2.7	2	Б
20250612.12	0.19	С	2.6	2	С
20250612.15	0.21	С	2.5	1	С
20250612.18	0.21	СШ	2.7	2	ОШ
20250612.21	0.21	СШ	2.9	2	Ш
20250613.00	0.21	СШ	3.1	1	О
20250613.03	0.21	СШ	3.1	1	С
20250613.06	0.23	СШ	2.6	2	СШ
20250613.09	0.27	СШ	2.3	3	Ш
20250613.12	0.28	СШ	2.2	4	ОШ
20250613.15	0.26	СШ	2.2	4	ОШ
20250613.18	0.26	С	2.1	3	Ш
20250613.21	0.25	С	2.0	3	О
20250614.00	0.23	С	2.1	3	ОБ
20250614.03	0.22	С	2.2	2	Б
20250614.06	0.20	С	2.5	1	Б
20250614.09	0.20	С	2.6	1	С
20250614.12	0.20	С	2.6	1	СШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

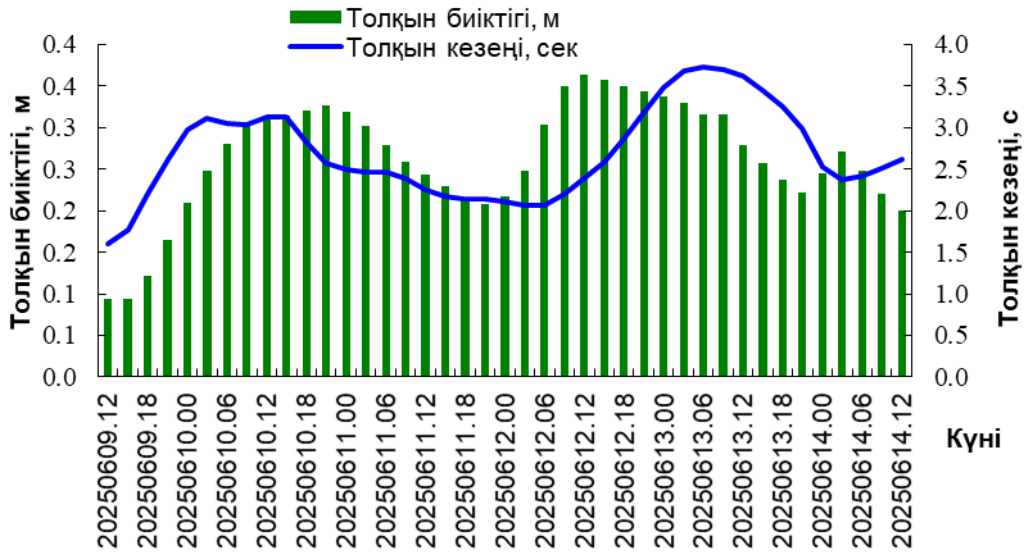


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250609.12	0.24	С	1.9	3	Ш
20250609.15	0.20	С	1.8	4	Ш
20250609.18	0.21	СБ	1.8	4	О
20250609.21	0.26	СБ	2.0	4	ОШ
20250610.00	0.31	Б	2.2	4	ОШ
20250610.03	0.34	Б	2.4	4	ОШ
20250610.06	0.35	Б	2.6	3	ОШ
20250610.09	0.35	Б	2.8	2	ОШ
20250610.12	0.35	Б	3.1	1	Ш
20250610.15	0.33	Б	3.3	2	О
20250610.18	0.32	Б	3.2	4	О
20250610.21	0.31	Б	3.0	3	О
20250611.00	0.28	ОБ	3.1	1	ОШ
20250611.03	0.26	ОБ	3.2	2	Ш
20250611.06	0.24	ОШ	2.9	3	СШ
20250611.09	0.24	СШ	2.5	3	СШ
20250611.12	0.25	СШ	2.2	4	СШ
20250611.15	0.26	СШ	2.0	3	С
20250611.18	0.25	СШ	2.0	3	Б
20250611.21	0.25	Ш	2.0	4	Б
20250612.00	0.28	Ш	2.0	4	Б
20250612.03	0.35	Ш	2.1	5	СБ
20250612.06	0.43	Ш	2.3	6	СБ
20250612.09	0.49	Ш	2.5	6	СБ
20250612.12	0.51	Ш	2.7	5	Б
20250612.15	0.50	Ш	2.9	4	Б
20250612.18	0.49	Ш	3.2	3	СБ
20250612.21	0.48	Ш	3.7	2	СБ
20250613.00	0.48	Ш	4.2	0	СШ
20250613.03	0.48	Ш	4.4	2	СШ
20250613.06	0.46	Ш	4.4	3	СШ
20250613.09	0.42	Ш	4.3	2	СШ
20250613.12	0.38	Ш	4.2	2	ОШ
20250613.15	0.35	Ш	4.0	2	Ш
20250613.18	0.31	Ш	3.8	2	Ш
20250613.21	0.29	СШ	3.6	1	Ш
20250614.00	0.26	СШ	3.4	1	СШ
20250614.03	0.25	СШ	3.2	1	СШ
20250614.06	0.23	СШ	3.1	1	Б
20250614.09	0.22	СШ	3.0	1	С
20250614.12	0.20	С	2.9	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
20250609.12	0.09	С	1.6	2	Ш
20250609.15	0.09	С	1.8	2	Ш
20250609.18	0.12	СБ	2.2	2	Ш
20250609.21	0.16	СБ	2.6	2	ОШ
20250610.00	0.21	СБ	3.0	2	ОШ
20250610.03	0.25	Б	3.1	2	ОШ
20250610.06	0.28	Б	3.0	3	О
20250610.09	0.30	СБ	3.0	2	О
20250610.12	0.31	СБ	3.1	2	О
20250610.15	0.31	СБ	3.1	3	О
20250610.18	0.32	СБ	2.8	4	О
20250610.21	0.33	СБ	2.6	3	О
20250611.00	0.32	СБ	2.5	3	ОШ
20250611.03	0.30	СБ	2.5	3	О
20250611.06	0.28	СБ	2.5	3	СШ
20250611.09	0.26	С	2.4	3	СШ
20250611.12	0.24	С	2.3	3	СШ
20250611.15	0.23	С	2.2	3	С
20250611.18	0.21	СШ	2.1	2	СБ
20250611.21	0.21	СШ	2.1	3	Б
20250612.00	0.22	СШ	2.1	3	Б
20250612.03	0.25	СШ	2.1	4	СБ
20250612.06	0.30	Ш	2.1	5	СБ
20250612.09	0.35	Ш	2.2	4	СБ
20250612.12	0.36	Ш	2.4	4	Б
20250612.15	0.36	Ш	2.6	3	Б
20250612.18	0.35	СШ	2.9	2	Б
20250612.21	0.34	СШ	3.2	2	СБ
20250613.00	0.34	СШ	3.5	2	СБ
20250613.03	0.33	СШ	3.7	2	Б
20250613.06	0.32	СШ	3.7	1	Ш
20250613.09	0.32	СШ	3.7	3	Ш
20250613.12	0.28	СШ	3.6	4	ОШ
20250613.15	0.26	СШ	3.5	3	ОШ
20250613.18	0.24	СШ	3.2	2	ОШ
20250613.21	0.22	СШ	3.0	2	ОШ
20250614.00	0.25	СШ	2.5	3	ОШ
20250614.03	0.27	С	2.4	2	ОШ
20250614.06	0.25	С	2.4	1	СБ
20250614.09	0.22	С	2.5	1	СБ
20250614.12	0.20	С	2.6	1	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