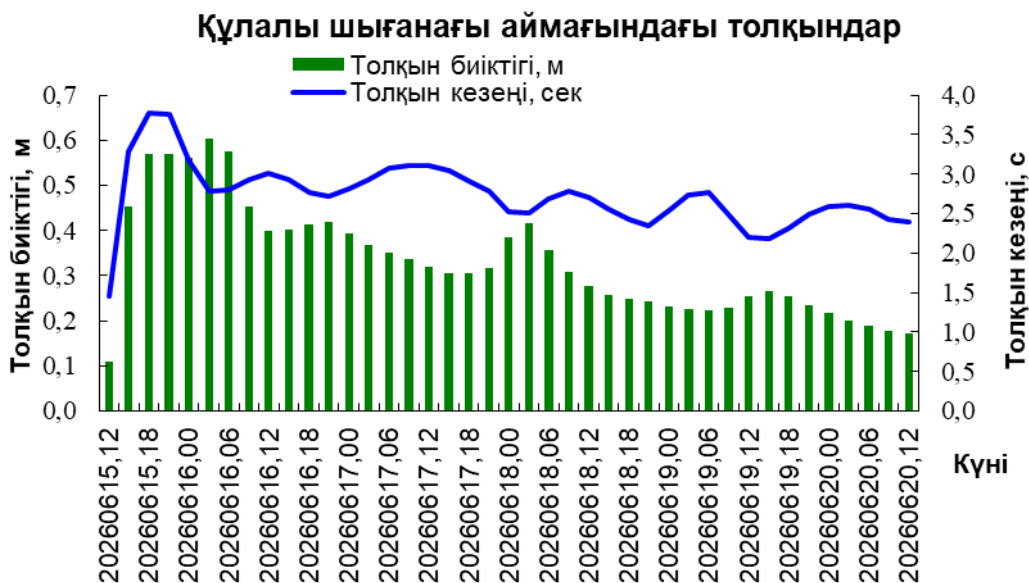
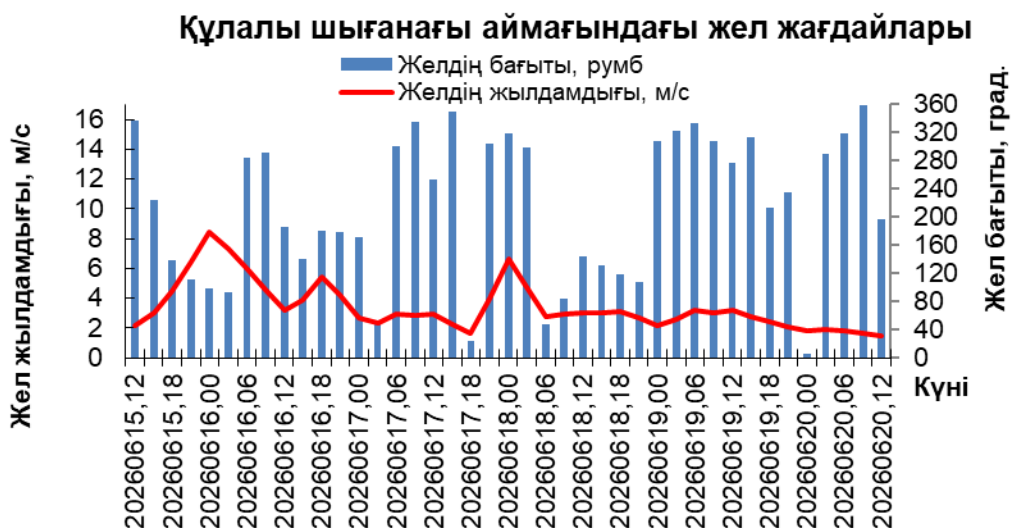




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 15 – 20 маусым кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы

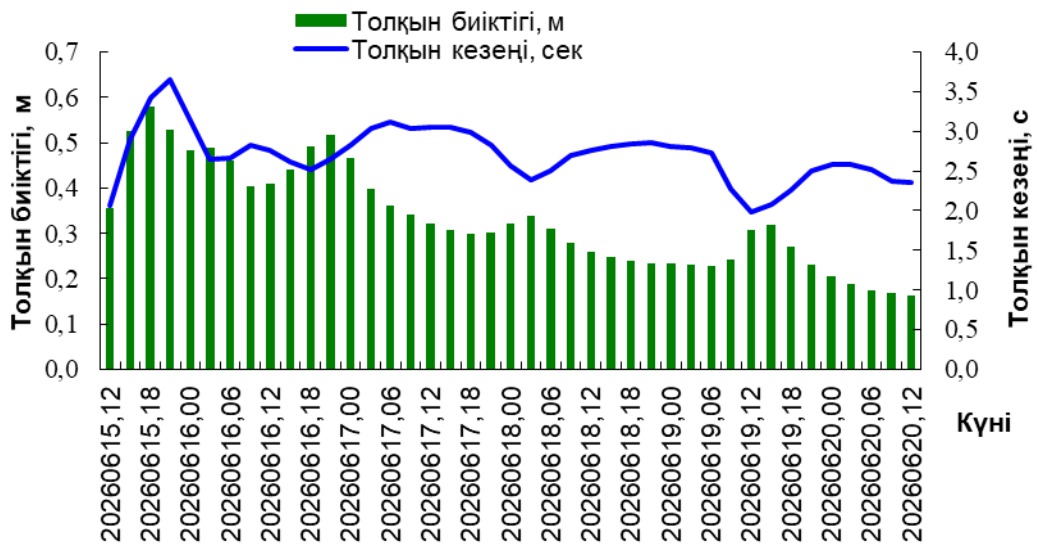


Күні. уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі. м	Толықн бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260615.12	0.11	О	1.4	2	СБ
20260615.15	0.45	О	3.3	3	ОБ
20260615.18	0.57	О	3.8	4	ОШ
20260615.21	0.57	О	3.8	6	Ш
20260616.00	0.56	О	3.2	8	Ш
20260616.03	0.60	ОБ	2.8	7	Ш
20260616.06	0.58	ОБ	2.8	6	Б
20260616.09	0.45	ОБ	2.9	5	Б
20260616.12	0.40	ОБ	3.0	3	О
20260616.15	0.40	О	2.9	4	ОШ
20260616.18	0.41	О	2.8	5	О
20260616.21	0.42	О	2.7	4	О
20260617.00	0.39	О	2.8	3	О
20260617.03	0.37	О	2.9	2	СШ
20260617.06	0.35	ОШ	3.1	3	СБ
20260617.09	0.34	ОШ	3.1	3	СБ
20260617.12	0.32	ОШ	3.1	3	Б
20260617.15	0.31	ОШ	3.0	2	С
20260617.18	0.31	О	2.9	2	СШ
20260617.21	0.32	Б	2.8	4	СБ
20260618.00	0.39	ОШ	2.5	7	СБ
20260618.03	0.42	ОШ	2.5	5	СБ
20260618.06	0.36	Ш	2.7	3	СШ
20260618.09	0.31	СШ	2.8	3	Ш
20260618.12	0.28	СШ	2.7	3	ОШ
20260618.15	0.26	СШ	2.6	3	ОШ
20260618.18	0.25	С	2.4	3	ОШ
20260618.21	0.24	С	2.4	3	Ш
20260619.00	0.23	СШ	2.5	2	СБ
20260619.03	0.22	Ш	2.7	3	СБ
20260619.06	0.22	Ш	2.8	3	СБ
20260619.09	0.23	Ш	2.5	3	СБ
20260619.12	0.25	ОШ	2.2	3	Б
20260619.15	0.27	Ш	2.2	3	СБ
20260619.18	0.25	Ш	2.3	2	ОБ
20260619.21	0.23	Ш	2.5	2	ОБ
20260620.00	0.22	Ш	2.6	2	С
20260620.03	0.20	Ш	2.6	2	Б
20260620.06	0.19	Ш	2.6	2	СБ
20260620.09	0.18	Ш	2.4	2	С
20260620.12	0.17	Ш	2.4	1	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

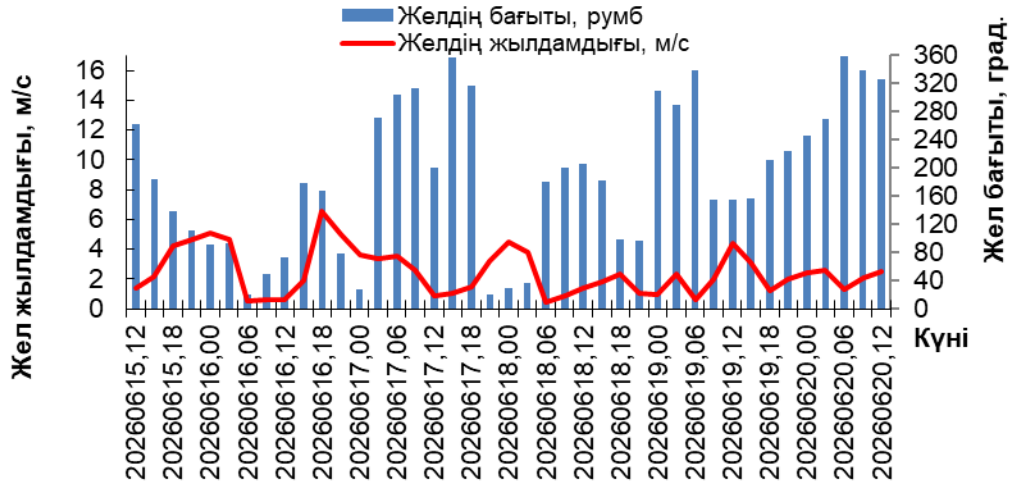


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

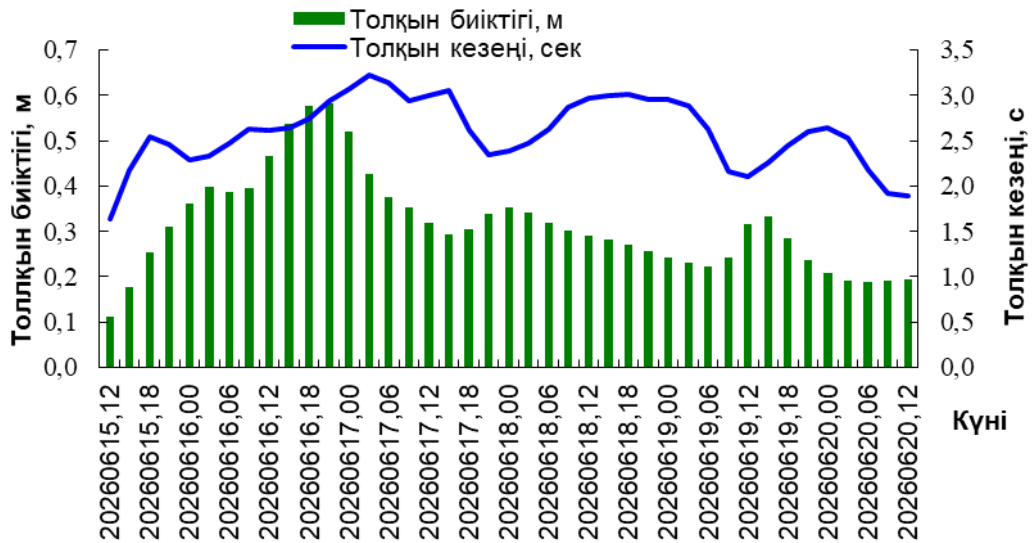


Күні. уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260615.12	0.35	О	2.1	4	С
20260615.15	0.53	О	2.9	4	Б
20260615.18	0.58	О	3.4	4	ОШ
20260615.21	0.53	О	3.7	6	ОШ
20260616.00	0.48	О	3.1	9	ОШ
20260616.03	0.49	ОБ	2.6	6	ОШ
20260616.06	0.46	ОБ	2.7	4	СБ
20260616.09	0.40	ОБ	2.8	3	Б
20260616.12	0.41	О	2.8	2	СШ
20260616.15	0.44	О	2.6	4	Ш
20260616.18	0.49	С	2.5	8	О
20260616.21	0.52	С	2.6	5	О
20260617.00	0.46	С	2.8	2	ОШ
20260617.03	0.40	СШ	3.0	2	ОШ
20260617.06	0.36	Ш	3.1	3	СБ
20260617.09	0.34	Ш	3.0	3	СБ
20260617.12	0.32	ОШ	3.0	2	ОБ
20260617.15	0.31	ОШ	3.1	1	ОБ
20260617.18	0.30	О	3.0	1	ОБ
20260617.21	0.30	ОБ	2.8	3	СШ
20260618.00	0.32	С	2.6	6	СШ
20260618.03	0.34	СШ	2.4	4	СШ
20260618.06	0.31	СШ	2.5	2	СШ
20260618.09	0.28	СШ	2.7	2	С
20260618.12	0.26	СШ	2.8	2	Б
20260618.15	0.25	Ш	2.8	3	ОШ
20260618.18	0.24	Ш	2.8	3	ОШ
20260618.21	0.23	Ш	2.9	3	Ш
20260619.00	0.23	Ш	2.8	2	СБ
20260619.03	0.23	ОШ	2.8	3	СБ
20260619.06	0.23	ОШ	2.7	3	СБ
20260619.09	0.24	Ш	2.3	3	СБ
20260619.12	0.31	СШ	2.0	3	Б
20260619.15	0.32	СШ	2.1	3	СБ
20260619.18	0.27	СШ	2.3	2	ОБ
20260619.21	0.23	СШ	2.5	2	ОБ
20260620.00	0.21	СШ	2.6	2	С
20260620.03	0.19	СШ	2.6	2	Б
20260620.06	0.18	СШ	2.5	2	СБ
20260620.09	0.17	СШ	2.4	2	С
20260620.12	0.16	СШ	2.4	1	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

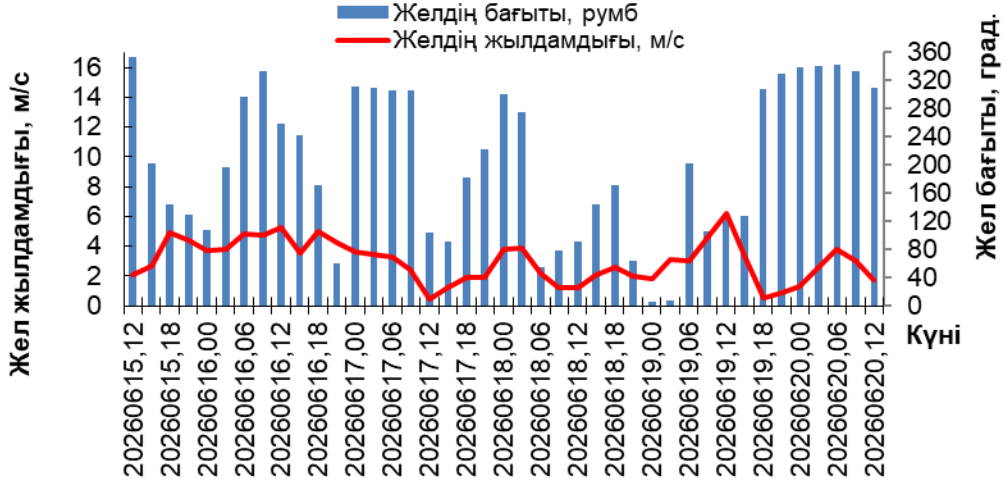


Ақтау ауданындағы толқындар

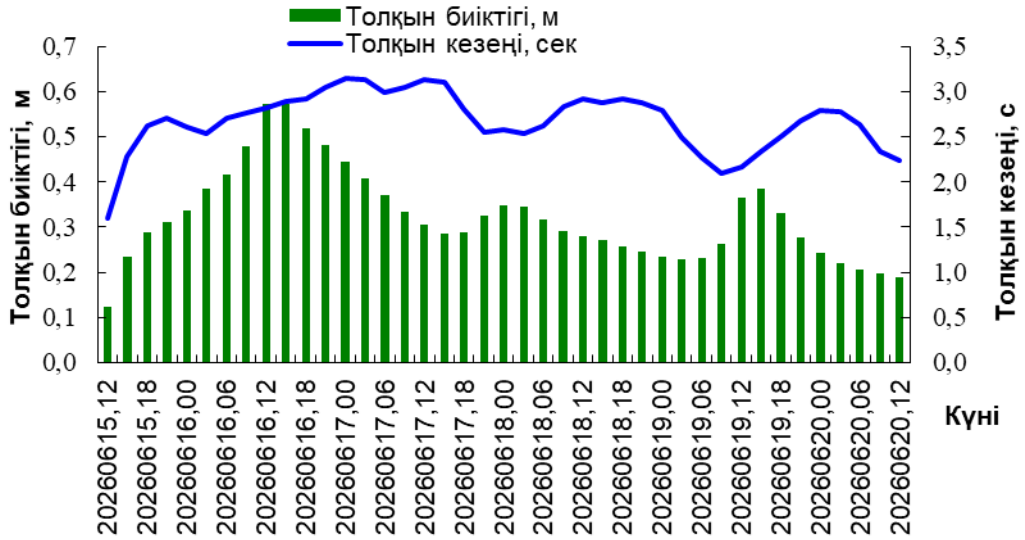


Күні. уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260615.12	0.11	О	1.6	1	Б
20260615.15	0.18	О	2.2	2	О
20260615.18	0.25	О	2.5	4	ОШ
20260615.21	0.31	О	2.5	5	Ш
20260616.00	0.36	ОБ	2.3	5	Ш
20260616.03	0.40	ОБ	2.3	5	Ш
20260616.06	0.39	ОБ	2.5	1	С
20260616.09	0.39	О	2.6	1	СШ
20260616.12	0.46	О	2.6	1	Ш
20260616.15	0.54	О	2.6	2	О
20260616.18	0.58	СБ	2.7	7	О
20260616.21	0.58	СБ	2.9	5	Ш
20260617.00	0.52	СБ	3.1	4	СШ
20260617.03	0.43	СБ	3.2	3	Б
20260617.06	0.38	СБ	3.1	4	СБ
20260617.09	0.35	Б	2.9	3	СБ
20260617.12	0.32	О	3.0	1	О
20260617.15	0.29	ОБ	3.1	1	С
20260617.18	0.31	О	2.6	1	СБ
20260617.21	0.34	ОШ	2.3	3	С
20260618.00	0.35	Ш	2.4	5	СШ
20260618.03	0.34	Ш	2.5	4	СШ
20260618.06	0.32	Ш	2.6	0	О
20260618.09	0.30	Ш	2.9	1	О
20260618.12	0.29	Ш	3.0	1	ОБ
20260618.15	0.28	ОШ	3.0	2	О
20260618.18	0.27	ОШ	3.0	2	Ш
20260618.21	0.26	ОШ	3.0	1	Ш
20260619.00	0.24	ОШ	3.0	1	СБ
20260619.03	0.23	ОШ	2.9	2	Б
20260619.06	0.22	ОШ	2.6	1	С
20260619.09	0.24	О	2.2	2	ОШ
20260619.12	0.32	СБ	2.1	4	ОШ
20260619.15	0.33	СБ	2.3	3	ОШ
20260619.18	0.28	СБ	2.4	1	ОБ
20260619.21	0.24	СБ	2.6	2	ОБ
20260620.00	0.21	СБ	2.6	2	ОБ
20260620.03	0.19	СБ	2.5	3	Б
20260620.06	0.19	СБ	2.2	1	С
20260620.09	0.19	СБ	1.9	2	С
20260620.12	0.19	Б	1.9	3	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

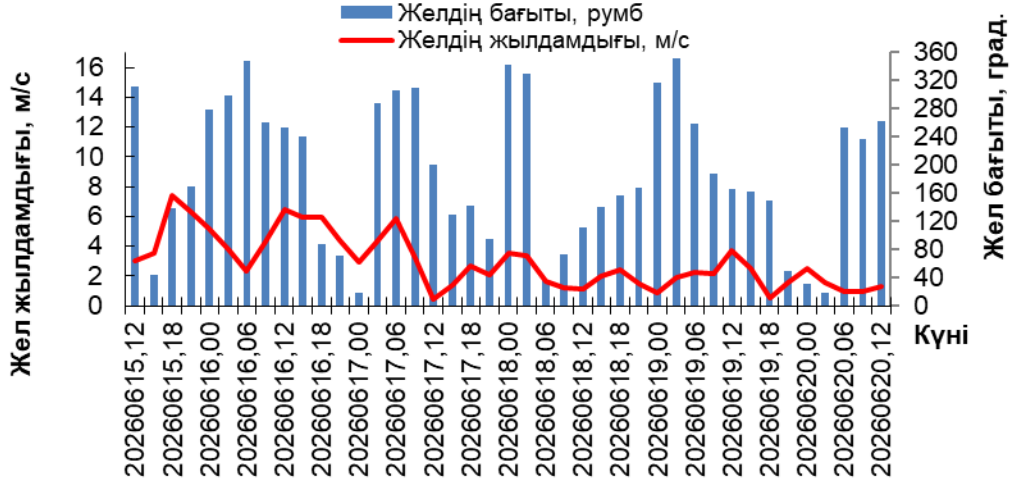


Песчаный ауданындағы толқындар

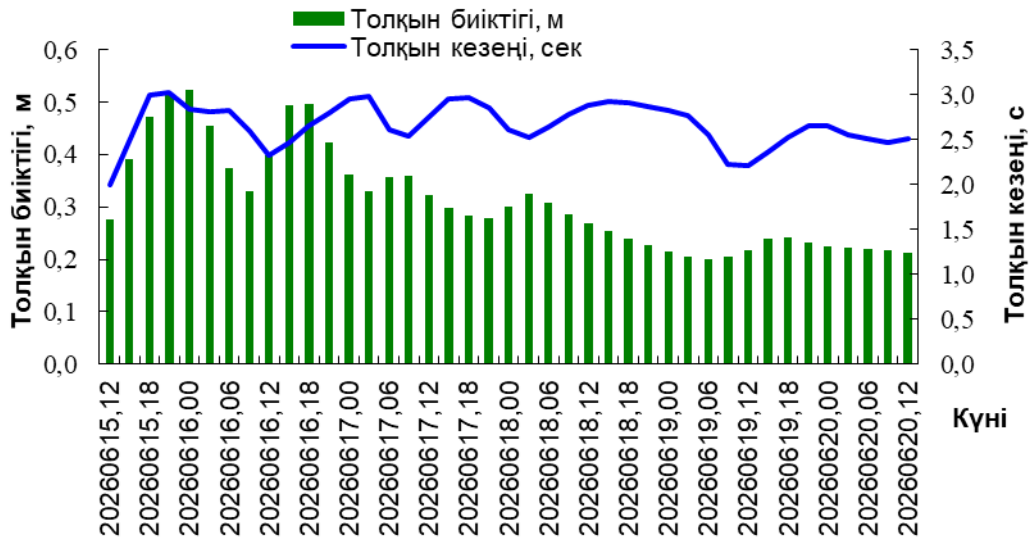


Күні. уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260615.12	0.12	О	1.6	2	С
20260615.15	0.23	ОШ	2.3	3	О
20260615.18	0.29	ОШ	2.6	5	ОШ
20260615.21	0.31	О	2.7	4	ОШ
20260616.00	0.34	О	2.6	4	Ш
20260616.03	0.38	О	2.5	4	О
20260616.06	0.42	О	2.7	5	СБ
20260616.09	0.48	ОШ	2.8	5	СБ
20260616.12	0.57	О	2.8	5	Б
20260616.15	0.57	О	2.9	4	ОБ
20260616.18	0.52	О	2.9	5	О
20260616.21	0.48	ОБ	3.1	4	СШ
20260617.00	0.44	Б	3.2	4	СБ
20260617.03	0.41	Б	3.1	3	СБ
20260617.06	0.37	Б	3.0	3	СБ
20260617.09	0.33	Б	3.1	2	СБ
20260617.12	0.31	Б	3.1	0	Ш
20260617.15	0.28	Б	3.1	1	Ш
20260617.18	0.29	Б	2.8	2	О
20260617.21	0.33	ОШ	2.6	2	ОБ
20260618.00	0.35	Ш	2.6	4	СБ
20260618.03	0.35	Ш	2.5	4	Б
20260618.06	0.32	Ш	2.6	2	СШ
20260618.09	0.29	Ш	2.8	1	Ш
20260618.12	0.28	Ш	2.9	1	Ш
20260618.15	0.27	ОШ	2.9	2	ОШ
20260618.18	0.26	ОШ	2.9	3	О
20260618.21	0.25	ОШ	2.9	2	СШ
20260619.00	0.23	ОШ	2.8	2	С
20260619.03	0.23	ОШ	2.5	3	С
20260619.06	0.23	Ш	2.3	3	ОБ
20260619.09	0.26	Б	2.1	5	Ш
20260619.12	0.37	Б	2.2	6	ОШ
20260619.15	0.39	СБ	2.3	3	ОШ
20260619.18	0.33	СБ	2.5	1	СБ
20260619.21	0.28	СБ	2.7	1	СБ
20260620.00	0.24	СБ	2.8	1	С
20260620.03	0.22	СБ	2.8	3	С
20260620.06	0.21	СБ	2.6	4	С
20260620.09	0.20	СБ	2.3	3	СБ
20260620.12	0.19	СБ	2.2	2	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

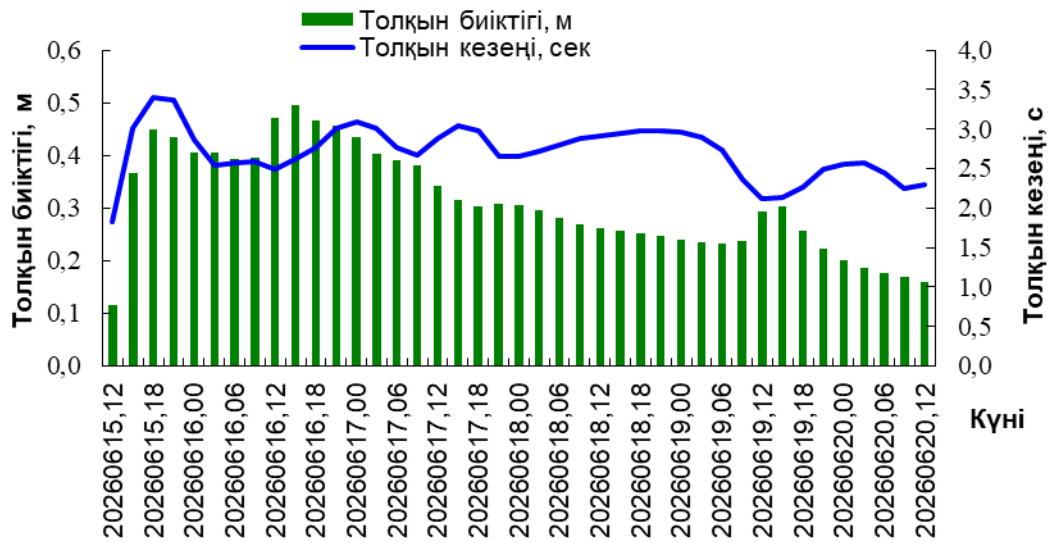


Күні. уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260615.12	0.28	ОШ	2.0	3	СБ
20260615.15	0.39	ОШ	2.5	4	СШ
20260615.18	0.47	О	3.0	7	ОШ
20260615.21	0.52	О	3.0	6	О
20260616.00	0.52	О	2.8	5	Б
20260616.03	0.46	О	2.8	4	СБ
20260616.06	0.37	О	2.8	2	С
20260616.09	0.33	О	2.6	4	Б
20260616.12	0.40	О	2.3	6	Б
20260616.15	0.49	О	2.5	6	ОБ
20260616.18	0.50	О	2.7	6	Ш
20260616.21	0.42	ОБ	2.8	4	Ш
20260617.00	0.36	ОБ	2.9	3	С
20260617.03	0.33	Б	3.0	4	Б
20260617.06	0.36	О	2.6	6	СБ
20260617.09	0.36	ОШ	2.5	3	СБ
20260617.12	0.32	СШ	2.8	0	О
20260617.15	0.30	С	3.0	1	ОШ
20260617.18	0.28	С	3.0	3	ОШ
20260617.21	0.28	СШ	2.9	2	Ш
20260618.00	0.30	Ш	2.6	4	С
20260618.03	0.33	Ш	2.5	3	СБ
20260618.06	0.31	Ш	2.6	2	СШ
20260618.09	0.29	Ш	2.8	1	Ш
20260618.12	0.27	ОШ	2.9	1	Ш
20260618.15	0.25	ОШ	2.9	2	ОШ
20260618.18	0.24	ОШ	2.9	2	ОШ
20260618.21	0.23	Ш	2.9	2	О
20260619.00	0.22	Ш	2.8	1	СБ
20260619.03	0.20	Ш	2.8	2	С
20260619.06	0.20	Ш	2.5	2	Б
20260619.09	0.20	Ш	2.2	2	О
20260619.12	0.22	С	2.2	4	О
20260619.15	0.24	СБ	2.4	3	О
20260619.18	0.24	СБ	2.5	1	ОШ
20260619.21	0.23	СБ	2.7	2	СШ
20260620.00	0.23	СБ	2.6	2	СШ
20260620.03	0.22	СБ	2.6	2	С
20260620.06	0.22	СБ	2.5	1	Б
20260620.09	0.22	СБ	2.5	1	ОБ
20260620.12	0.21	СБ	2.5	1	Б

Саура ауданындағы жел жағдайлары

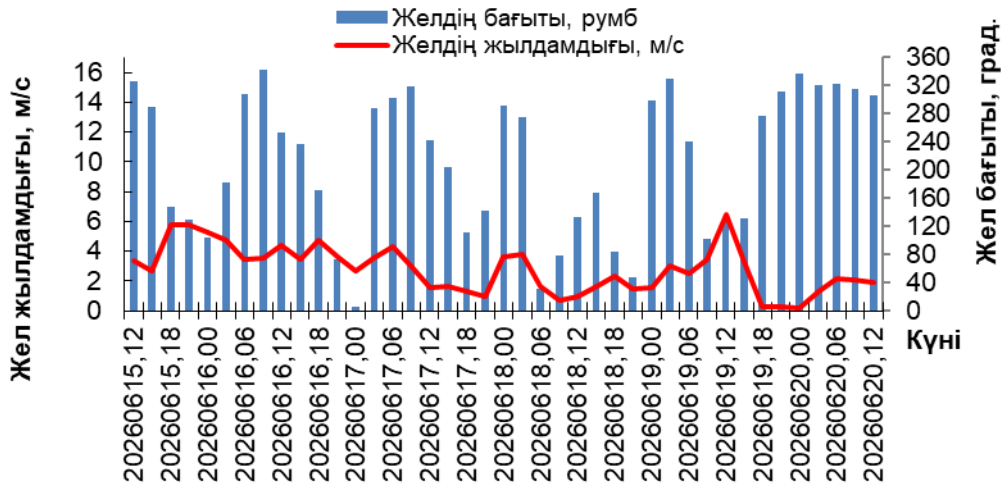


Саура ауданындағы толқындар

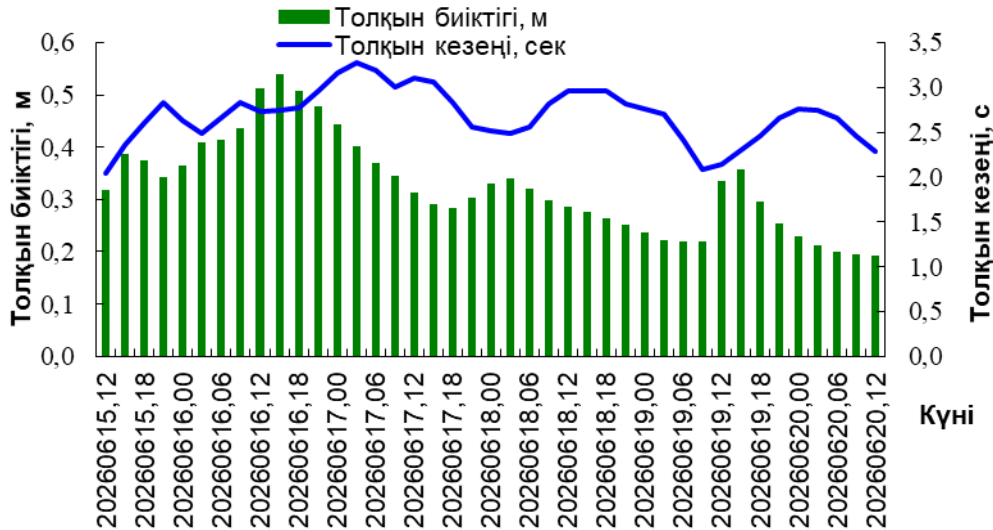


Күні. уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі. м	Толқын бағыты. румб	Толқын кезеңі. сек	Желдің жылдамдығы. м/с	Желдің бағыты. румб
20260615.12	0.12	О	1.8	2	С
20260615.15	0.37	О	3.0	3	Ш
20260615.18	0.45	О	3.4	5	ОШ
20260615.21	0.43	О	3.4	5	ОШ
20260616.00	0.40	О	2.9	5	ОШ
20260616.03	0.41	ОБ	2.5	4	О
20260616.06	0.39	ОБ	2.6	3	Б
20260616.09	0.40	ОБ	2.6	4	Б
20260616.12	0.47	О	2.5	5	Б
20260616.15	0.50	О	2.6	3	Б
20260616.18	0.47	О	2.8	3	Ш
20260616.21	0.46	ОБ	3.0	3	СШ
20260617.00	0.44	С	3.1	4	СШ
20260617.03	0.40	СШ	3.0	5	Б
20260617.06	0.39	Ш	2.8	6	СБ
20260617.09	0.38	ОШ	2.7	4	СБ
20260617.12	0.34	ОШ	2.9	1	О
20260617.15	0.32	ОШ	3.0	3	ОШ
20260617.18	0.30	О	3.0	4	ОШ
20260617.21	0.31	ОБ	2.7	3	ОШ
20260618.00	0.31	ОБ	2.7	3	С
20260618.03	0.30	С	2.7	2	С
20260618.06	0.28	С	2.8	1	С
20260618.09	0.27	СШ	2.9	1	Б
20260618.12	0.26	Ш	2.9	1	С
20260618.15	0.26	Ш	3.0	1	Б
20260618.18	0.25	Ш	3.0	1	Б
20260618.21	0.25	ОШ	3.0	2	Б
20260619.00	0.24	ОШ	3.0	2	Ш
20260619.03	0.24	ОШ	2.9	2	ОШ
20260619.06	0.23	ОШ	2.7	2	ОБ
20260619.09	0.24	ОШ	2.4	4	Ш
20260619.12	0.29	СБ	2.1	6	ОШ
20260619.15	0.30	СБ	2.1	4	ОШ
20260619.18	0.26	СБ	2.3	1	ОШ
20260619.21	0.22	С	2.5	2	О
20260620.00	0.20	С	2.6	3	ОБ
20260620.03	0.19	С	2.6	3	СБ
20260620.06	0.18	С	2.4	3	Б
20260620.09	0.17	С	2.3	2	Б
20260620.12	0.16	С	2.3	1	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
20260615.12	0.32	ОШ	2.0	3	СБ
20260615.15	0.39	ОШ	2.4	3	Б
20260615.18	0.38	ОШ	2.6	6	ОШ
20260615.21	0.34	ОШ	2.8	6	ОШ
20260616.00	0.37	О	2.6	5	Ш
20260616.03	0.41	О	2.5	5	О
20260616.06	0.41	О	2.7	3	СБ
20260616.09	0.44	ОШ	2.8	4	С
20260616.12	0.51	О	2.7	4	Б
20260616.15	0.54	О	2.7	3	ОБ
20260616.18	0.51	О	2.8	5	О
20260616.21	0.48	Б	3.0	4	Ш
20260617.00	0.44	Б	3.2	3	С
20260617.03	0.40	Б	3.3	4	Б
20260617.06	0.37	Б	3.2	4	СБ
20260617.09	0.34	Б	3.0	3	СБ
20260617.12	0.31	Б	3.1	2	ОБ
20260617.15	0.29	СБ	3.1	2	ОБ
20260617.18	0.28	Б	2.8	1	Ш
20260617.21	0.30	ОШ	2.6	1	ОШ
20260618.00	0.33	Ш	2.5	4	Б
20260618.03	0.34	Ш	2.5	4	Б
20260618.06	0.32	Ш	2.6	2	СШ
20260618.09	0.30	Ш	2.8	1	Ш
20260618.12	0.29	Ш	3.0	1	ОШ
20260618.15	0.28	ОШ	3.0	2	О
20260618.18	0.26	ОШ	3.0	2	Ш
20260618.21	0.25	ОШ	2.8	1	СШ
20260619.00	0.24	ОШ	2.8	2	СБ
20260619.03	0.22	ОШ	2.7	3	СБ
20260619.06	0.22	ОШ	2.4	3	ОБ
20260619.09	0.22	ОШ	2.1	3	Ш
20260619.12	0.33	Б	2.1	6	ОШ
20260619.15	0.36	СБ	2.3	3	ОШ
20260619.18	0.30	СБ	2.5	0	Б
20260619.21	0.25	СБ	2.7	0	СБ
20260620.00	0.23	СБ	2.8	0	СБ
20260620.03	0.21	СБ	2.8	1	СБ
20260620.06	0.20	СБ	2.7	2	СБ
20260620.09	0.19	СБ	2.5	2	СБ
20260620.12	0.19	СБ	2.3	2	СБ

* 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