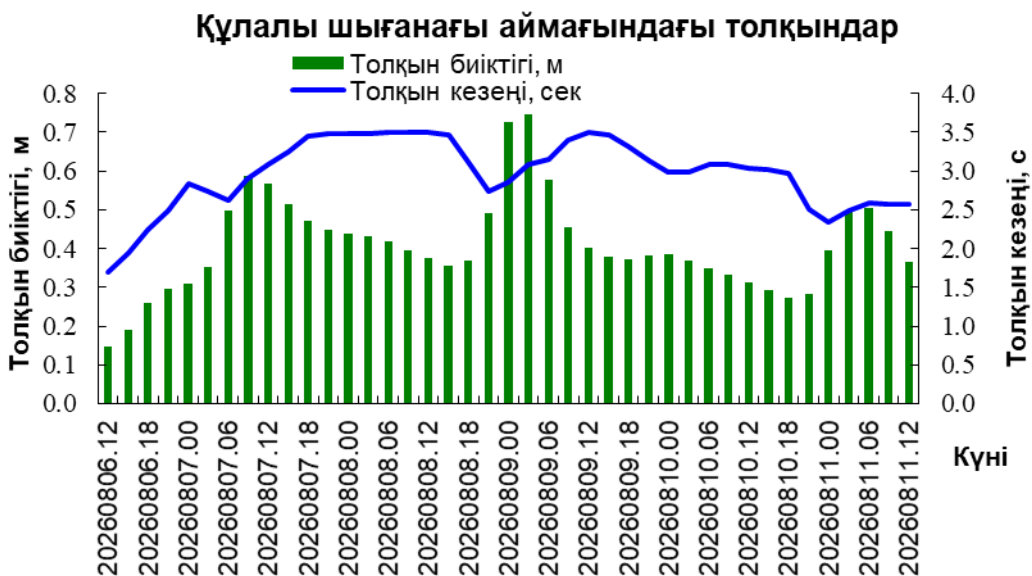
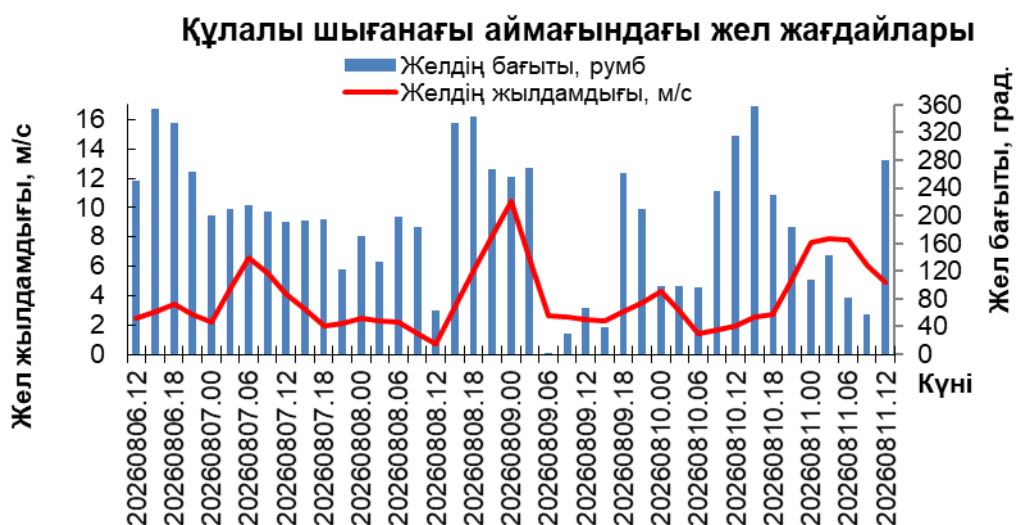




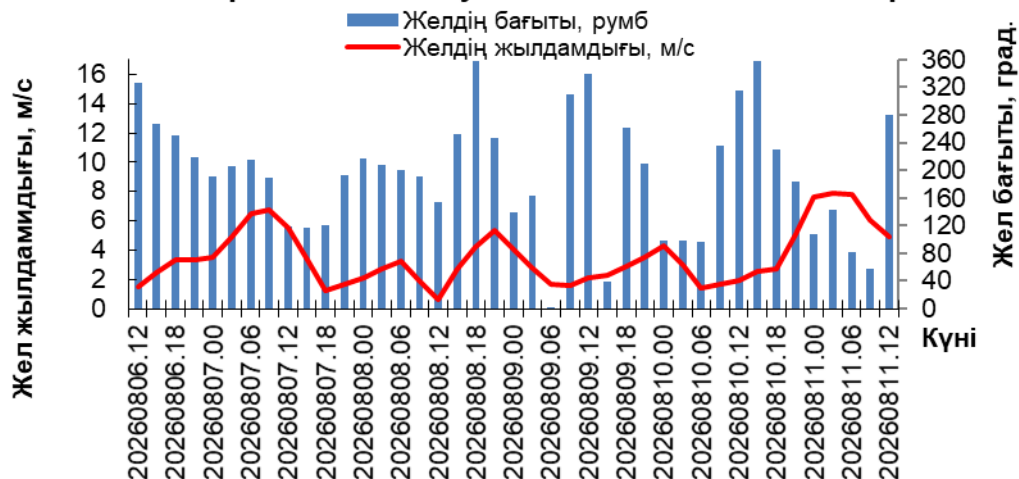
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 06 – 11 тамыз кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала
5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

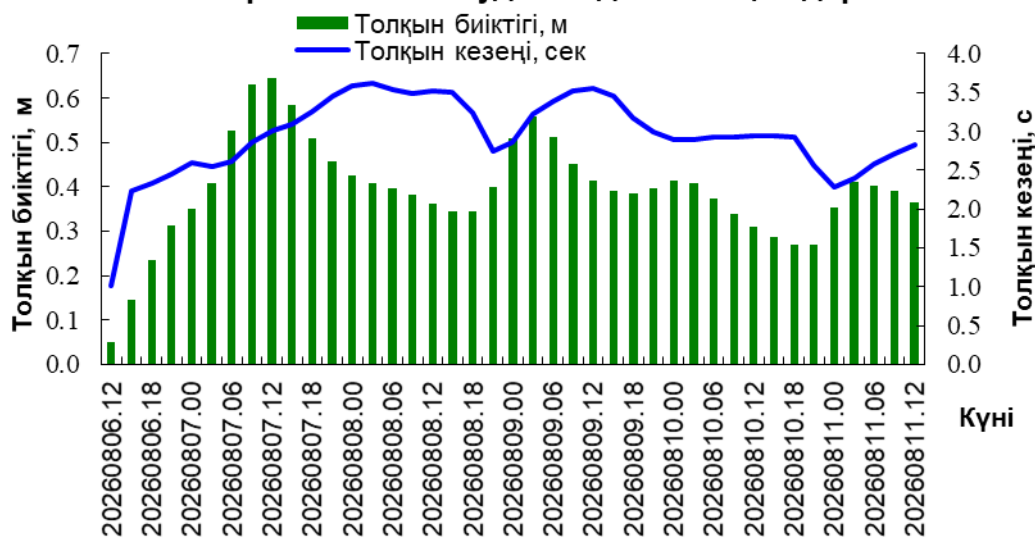


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260806.12	0.15	О	1.7	2	Б
20260806.15	0.19	ОБ	1.9	3	С
20260806.18	0.26	О	2.2	3	СБ
20260806.21	0.29	О	2.5	3	Б
20260807.00	0.31	О	2.8	2	О
20260807.03	0.35	ОБ	2.7	4	ОБ
20260807.06	0.50	ОБ	2.6	7	ОБ
20260807.09	0.59	ОБ	2.9	6	ОБ
20260807.12	0.57	ОБ	3.1	4	О
20260807.15	0.52	ОБ	3.2	3	О
20260807.18	0.47	ОБ	3.4	2	О
20260807.21	0.45	ОБ	3.5	2	ОШ
20260808.00	0.44	ОБ	3.5	2	О
20260808.03	0.43	ОБ	3.5	2	ОШ
20260808.06	0.42	ОБ	3.5	2	О
20260808.09	0.40	ОБ	3.5	1	О
20260808.12	0.37	ОБ	3.5	1	СШ
20260808.15	0.36	ОБ	3.5	3	СБ
20260808.18	0.37	ОБ	3.1	6	С
20260808.21	0.49	ОБ	2.7	8	Б
20260809.00	0.72	ОБ	2.9	10	Б
20260809.03	0.75	ОБ	3.1	7	Б
20260809.06	0.58	ОБ	3.2	3	С
20260809.09	0.45	ОБ	3.4	3	СШ
20260809.12	0.40	ОБ	3.5	2	СШ
20260809.15	0.38	ОБ	3.5	2	СШ
20260809.18	0.37	ОБ	3.3	3	Б
20260809.21	0.38	ОБ	3.1	4	ОБ
20260810.00	0.39	ОБ	3.0	4	Ш
20260810.03	0.37	ОБ	3.0	3	Ш
20260810.06	0.35	ОБ	3.1	1	Ш
20260810.09	0.33	ОБ	3.1	2	ОБ
20260810.12	0.31	ОБ	3.0	2	СБ
20260810.15	0.29	ОБ	3.0	3	С
20260810.18	0.27	ОБ	3.0	3	ОБ
20260810.21	0.28	ОБ	2.5	5	О
20260811.00	0.40	Б	2.3	8	Ш
20260811.03	0.50	Б	2.5	8	ОШ
20260811.06	0.50	СБ	2.6	8	Ш
20260811.09	0.45	СБ	2.6	6	СШ
20260811.12	0.37	Б	2.6	5	Б

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

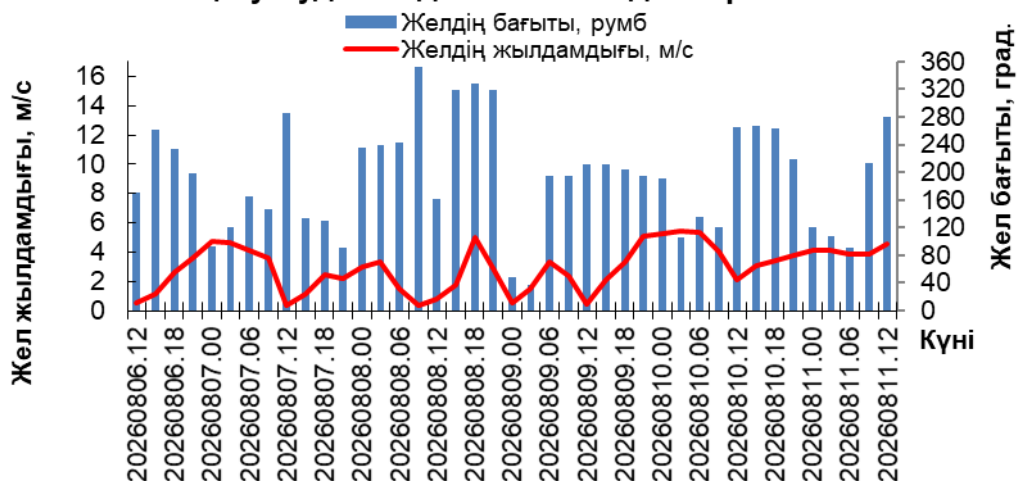


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

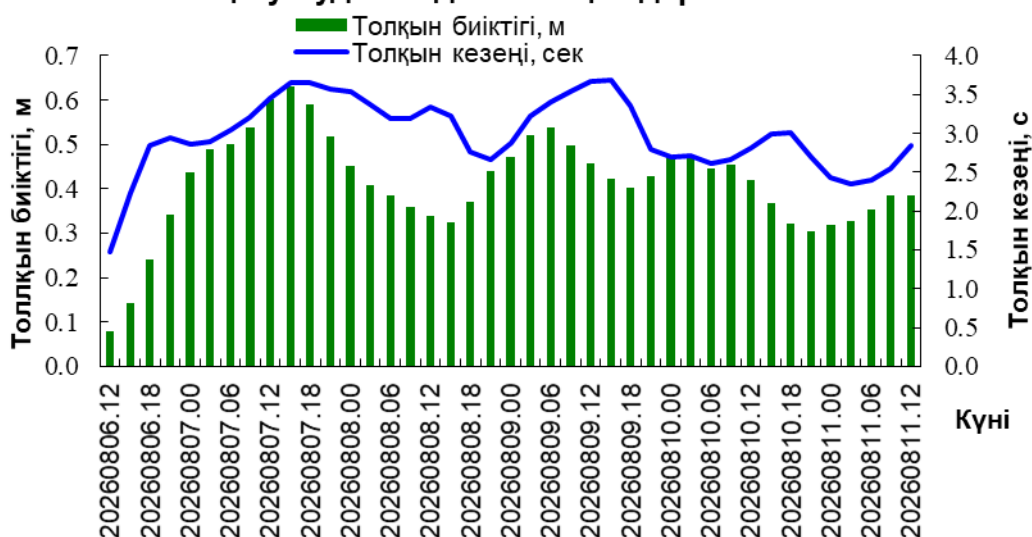


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260806.12	0.05	ОШ	1.0	1	СБ
20260806.15	0.15	О	2.2	2	Б
20260806.18	0.24	О	2.3	3	Б
20260806.21	0.31	О	2.4	3	ОБ
20260807.00	0.35	О	2.6	3	О
20260807.03	0.41	ОБ	2.5	5	ОБ
20260807.06	0.53	ОБ	2.6	6	ОБ
20260807.09	0.63	ОБ	2.9	7	О
20260807.12	0.65	ОБ	3.0	6	ОШ
20260807.15	0.58	ОБ	3.1	3	ОШ
20260807.18	0.51	ОБ	3.3	1	ОШ
20260807.21	0.46	ОБ	3.5	2	О
20260808.00	0.43	ОБ	3.6	2	ОБ
20260808.03	0.41	ОБ	3.6	3	ОБ
20260808.06	0.40	ОБ	3.5	3	О
20260808.09	0.38	ОБ	3.5	2	О
20260808.12	0.36	ОБ	3.5	1	ОШ
20260808.15	0.34	ОБ	3.5	3	Б
20260808.18	0.34	ОБ	3.2	4	С
20260808.21	0.40	ОБ	2.8	5	ОБ
20260809.00	0.51	ОБ	2.9	4	ОШ
20260809.03	0.56	ОБ	3.2	3	О
20260809.06	0.51	ОБ	3.4	2	С
20260809.09	0.45	ОБ	3.5	2	СБ
20260809.12	0.41	ОБ	3.5	2	С
20260809.15	0.39	ОБ	3.5	2	СШ
20260809.18	0.38	ОБ	3.2	3	Б
20260809.21	0.40	ОБ	3.0	4	ОБ
20260810.00	0.41	ОБ	2.9	4	Ш
20260810.03	0.41	ОБ	2.9	3	Ш
20260810.06	0.37	ОБ	2.9	1	Ш
20260810.09	0.34	ОБ	2.9	2	ОБ
20260810.12	0.31	ОБ	2.9	2	СБ
20260810.15	0.29	ОБ	3.0	3	С
20260810.18	0.27	ОБ	2.9	3	ОБ
20260810.21	0.27	ОБ	2.6	5	О
20260811.00	0.35	Б	2.3	8	Ш
20260811.03	0.41	Б	2.4	8	ОШ
20260811.06	0.40	Б	2.6	8	Ш
20260811.09	0.39	Б	2.7	6	СШ
20260811.12	0.36	Б	2.8	5	Б

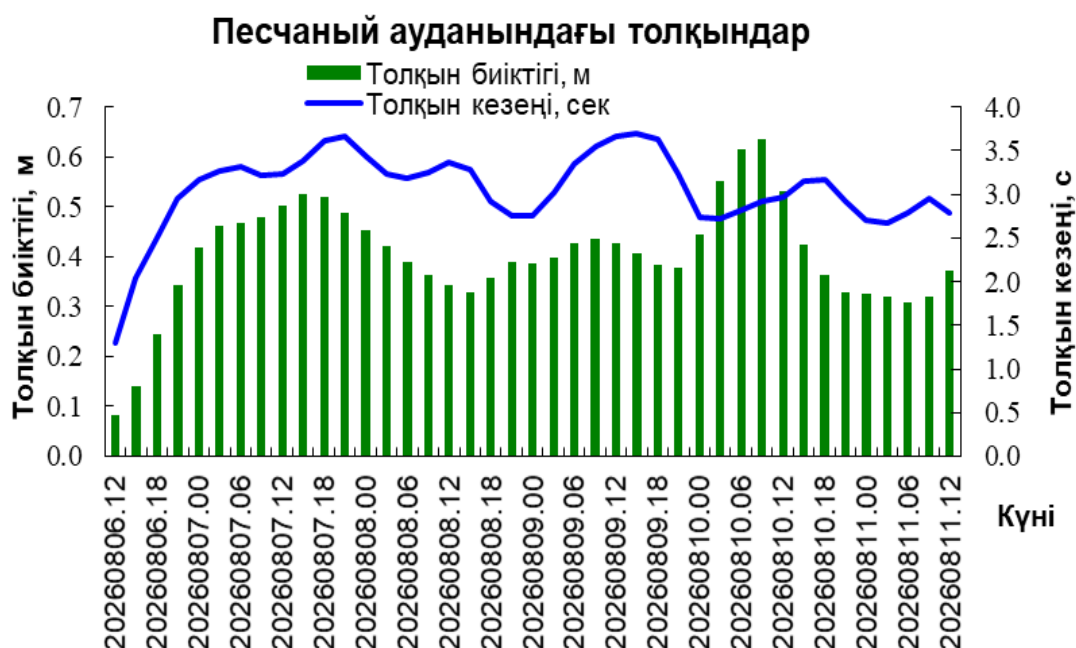
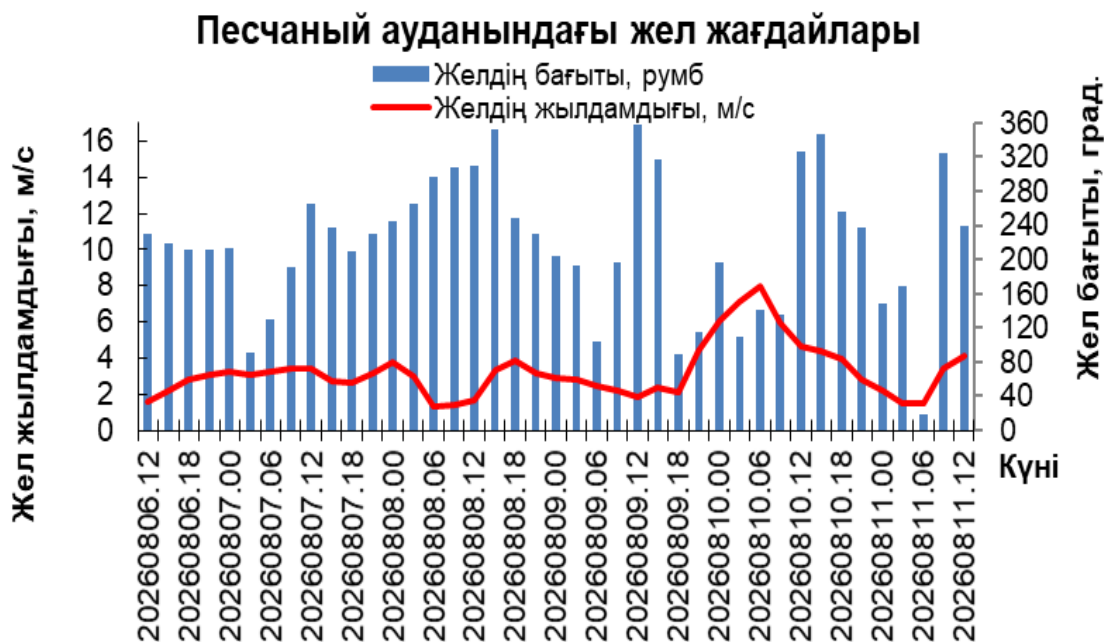
Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар



Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260806.12	0.08	СБ	1.5	1	О
20260806.15	0.14	ОБ	2.2	1	Б
20260806.18	0.24	ОБ	2.9	3	ОБ
20260806.21	0.34	ОБ	2.9	4	О
20260807.00	0.44	ОБ	2.9	5	Ш
20260807.03	0.49	ОБ	2.9	5	ОШ
20260807.06	0.50	ОБ	3.0	4	О
20260807.09	0.54	ОБ	3.2	4	ОШ
20260807.12	0.60	ОБ	3.5	0	Б
20260807.15	0.63	Б	3.7	1	ОШ
20260807.18	0.59	Б	3.7	2	ОШ
20260807.21	0.52	Б	3.6	2	Ш
20260808.00	0.45	Б	3.5	3	ОБ
20260808.03	0.41	ОБ	3.4	3	ОБ
20260808.06	0.38	ОБ	3.2	1	ОБ
20260808.09	0.36	ОБ	3.2	0	С
20260808.12	0.34	ОБ	3.3	1	О
20260808.15	0.33	ОБ	3.2	2	СБ
20260808.18	0.37	ОБ	2.8	5	СБ
20260808.21	0.44	О	2.7	3	СБ
20260809.00	0.47	О	2.9	1	СШ
20260809.03	0.52	О	3.2	2	СШ
20260809.06	0.54	О	3.4	3	О
20260809.09	0.50	ОБ	3.5	2	О
20260809.12	0.46	ОБ	3.7	0	ОБ
20260809.15	0.42	ОБ	3.7	2	ОБ
20260809.18	0.40	ОБ	3.4	3	ОБ
20260809.21	0.43	ОБ	2.8	5	О
20260810.00	0.47	ОБ	2.7	5	О
20260810.03	0.48	ОБ	2.7	5	Ш
20260810.06	0.45	Б	2.6	5	ОШ
20260810.09	0.45	Б	2.7	4	ОШ
20260810.12	0.42	Б	2.8	2	Б
20260810.15	0.37	Б	3.0	3	Б
20260810.18	0.32	Б	3.0	3	Б
20260810.21	0.30	Б	2.7	4	ОБ
20260811.00	0.32	Б	2.4	4	ОШ
20260811.03	0.33	Б	2.3	4	Ш
20260811.06	0.35	Б	2.4	4	Ш
20260811.09	0.38	Б	2.6	4	ОБ
20260811.12	0.38	Б	2.8	5	Б

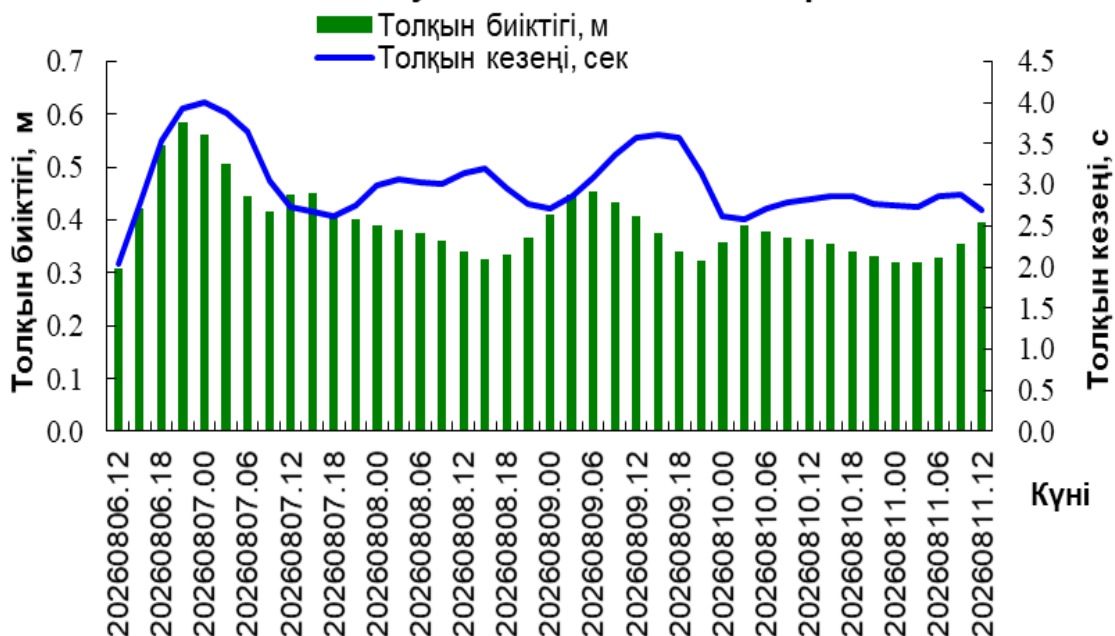


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260806.12	0.08	ОБ	1.3	2	ОБ
20260806.15	0.14	О	2.0	2	ОБ
20260806.18	0.25	О	2.5	3	ОБ
20260806.21	0.34	О	2.9	3	ОБ
20260807.00	0.42	О	3.2	3	ОБ
20260807.03	0.46	О	3.3	3	Ш
20260807.06	0.47	ОБ	3.3	3	ОШ
20260807.09	0.48	ОБ	3.2	3	О
20260807.12	0.50	ОБ	3.2	3	Б
20260807.15	0.53	ОБ	3.4	3	ОБ
20260807.18	0.52	ОБ	3.6	3	ОБ
20260807.21	0.49	Б	3.7	3	ОБ
20260808.00	0.45	Б	3.4	4	ОБ
20260808.03	0.42	ОБ	3.2	3	Б
20260808.06	0.39	ОБ	3.2	1	СБ
20260808.09	0.36	ОБ	3.3	1	СБ
20260808.12	0.34	ОБ	3.4	2	СБ
20260808.15	0.33	ОБ	3.3	3	С
20260808.18	0.36	ОБ	2.9	4	Б
20260808.21	0.39	ОБ	2.8	3	ОБ
20260809.00	0.39	ОБ	2.8	3	ОБ
20260809.03	0.40	ОБ	3.0	3	О
20260809.06	0.43	ОБ	3.4	2	Ш
20260809.09	0.44	ОБ	3.6	2	О
20260809.12	0.43	ОБ	3.7	2	С
20260809.15	0.41	ОБ	3.7	2	СБ
20260809.18	0.38	ОБ	3.6	2	Ш
20260809.21	0.38	ОБ	3.2	4	ОШ
20260810.00	0.44	ОБ	2.7	6	О
20260810.03	0.55	Б	2.7	7	Ш
20260810.06	0.61	Б	2.8	8	ОШ
20260810.09	0.64	Б	2.9	6	ОШ
20260810.12	0.53	Б	3.0	5	СБ
20260810.15	0.42	Б	3.1	4	С
20260810.18	0.36	Б	3.2	4	Б
20260810.21	0.33	Б	2.9	3	ОБ
20260811.00	0.33	Б	2.7	2	ОШ
20260811.03	0.32	Б	2.7	1	О
20260811.06	0.31	Б	2.8	2	С
20260811.09	0.32	Б	3.0	3	СБ
20260811.12	0.37	Б	2.8	4	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

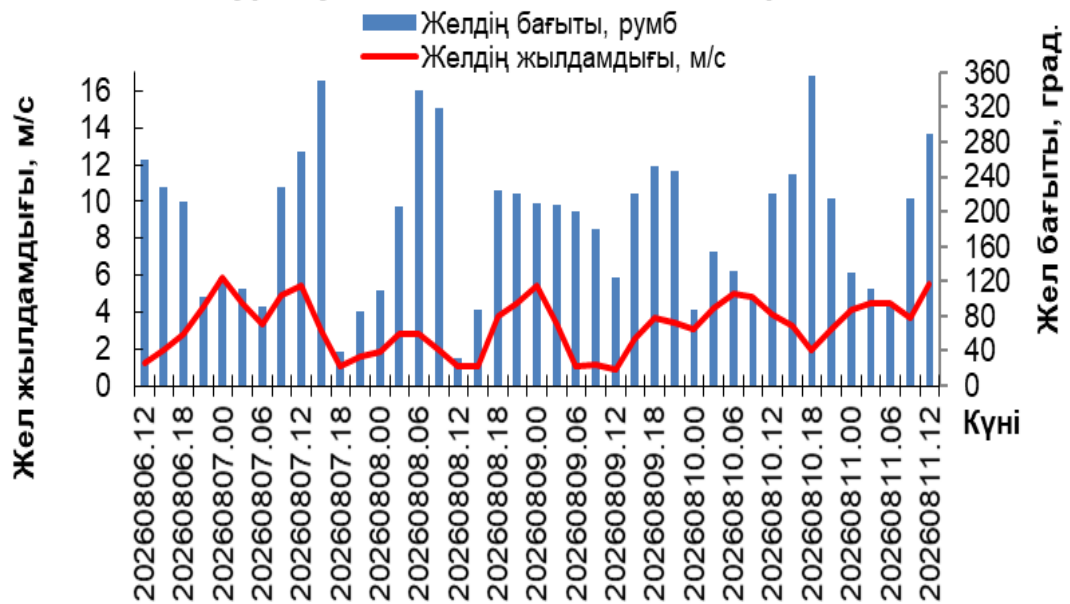


Фетисово ауданындағы толқындар

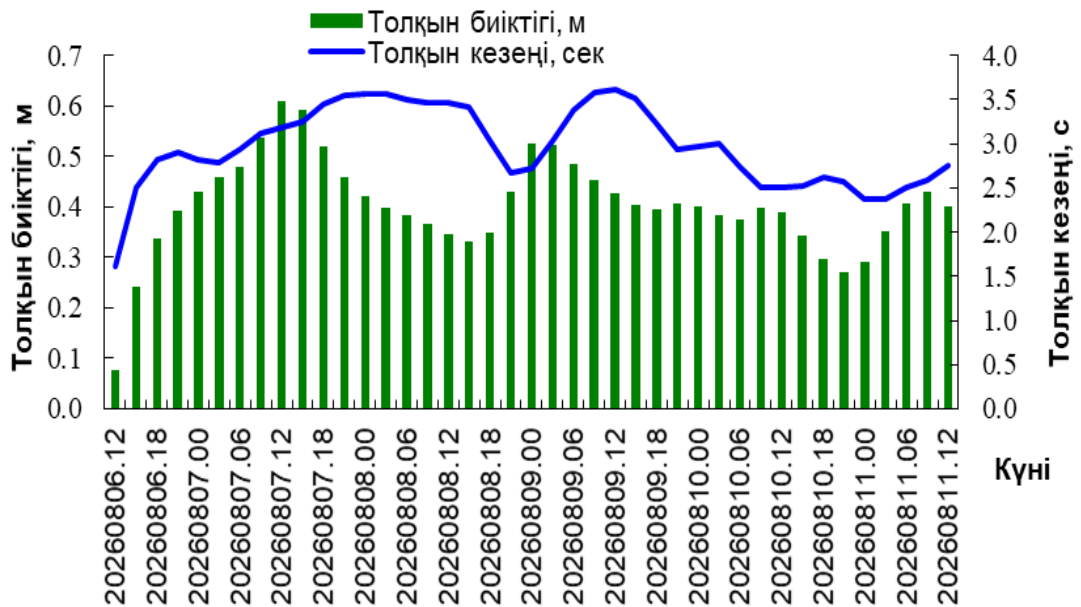


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260806.12	0.31	ОБ	2.0	3	ОБ
20260806.15	0.42	ОБ	2.8	2	ОБ
20260806.18	0.54	О	3.5	1	Б
20260806.21	0.58	О	3.9	2	ОБ
20260807.00	0.56	О	4.0	3	ОБ
20260807.03	0.51	О	3.9	3	О
20260807.06	0.45	О	3.6	3	ОШ
20260807.09	0.42	ОБ	3.1	5	ОБ
20260807.12	0.45	ОБ	2.7	6	Б
20260807.15	0.45	ОБ	2.7	5	Б
20260807.18	0.41	ОБ	2.6	4	Б
20260807.21	0.40	ОБ	2.7	3	ОБ
20260808.00	0.39	Б	3.0	3	ОБ
20260808.03	0.38	Б	3.1	4	С
20260808.06	0.38	ОБ	3.0	4	СБ
20260808.09	0.36	ОБ	3.0	3	СБ
20260808.12	0.34	ОБ	3.1	1	СБ
20260808.15	0.33	ОБ	3.2	2	Б
20260808.18	0.33	ОБ	3.0	3	ОБ
20260808.21	0.37	ОБ	2.8	3	ОБ
20260809.00	0.41	ОБ	2.7	4	ОБ
20260809.03	0.45	ОБ	2.9	3	О
20260809.06	0.45	ОБ	3.1	3	ОШ
20260809.09	0.43	ОБ	3.4	2	ОШ
20260809.12	0.41	ОБ	3.6	2	СБ
20260809.15	0.37	ОБ	3.6	3	С
20260809.18	0.34	ОБ	3.6	3	О
20260809.21	0.32	ОБ	3.1	4	ОШ
20260810.00	0.36	Б	2.6	5	О
20260810.03	0.39	Б	2.6	4	Ш
20260810.06	0.38	Б	2.7	3	ОШ
20260810.09	0.37	Б	2.8	3	О
20260810.12	0.36	Б	2.8	4	Б
20260810.15	0.36	Б	2.9	4	Б
20260810.18	0.34	Б	2.9	3	Б
20260810.21	0.33	Б	2.8	3	СБ
20260811.00	0.32	Б	2.7	4	С
20260811.03	0.32	Б	2.7	3	С
20260811.06	0.33	Б	2.9	2	СБ
20260811.09	0.36	ОБ	2.9	3	СБ
20260811.12	0.40	ОБ	2.7	4	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

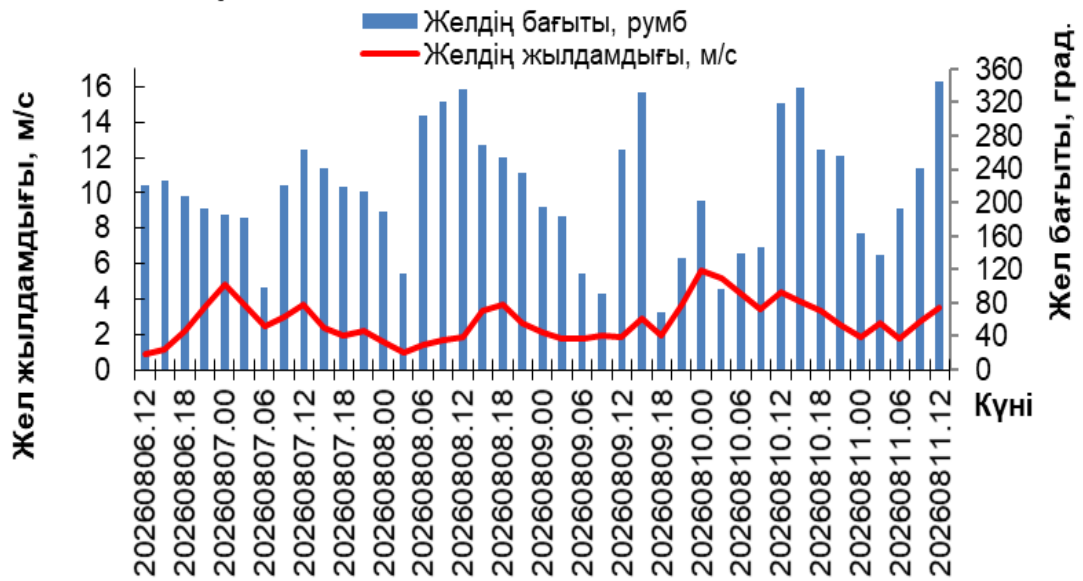


Саура ауданындағы толқындар

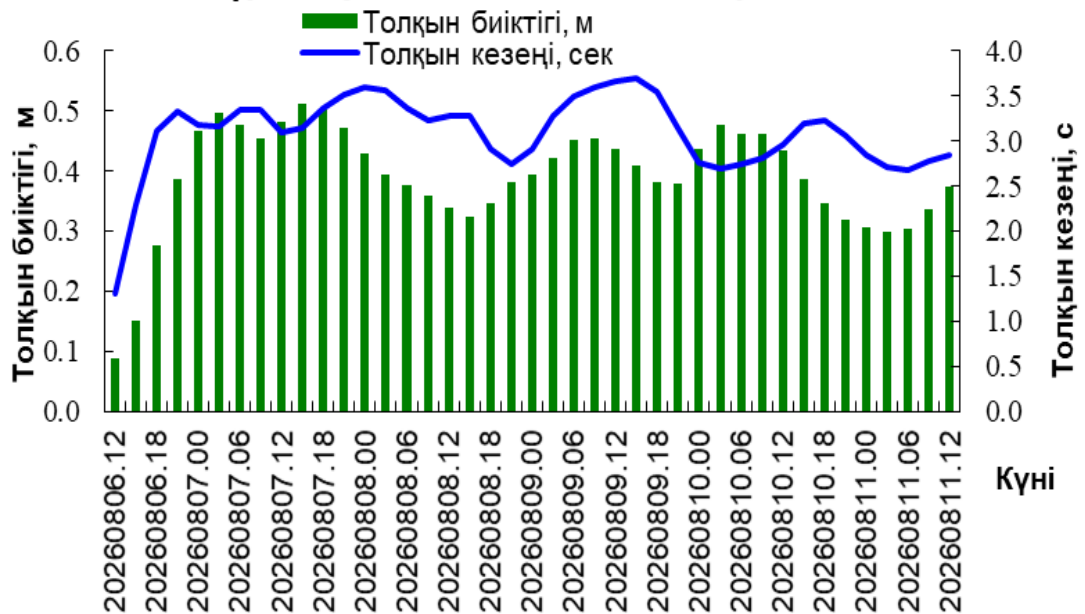


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260806.12	0.08	О	1.6	1	Б
20260806.15	0.24	О	2.5	2	ОБ
20260806.18	0.34	О	2.8	3	ОБ
20260806.21	0.39	ОБ	2.9	4	Ш
20260807.00	0.43	ОБ	2.8	6	ОШ
20260807.03	0.46	ОБ	2.8	4	Ш
20260807.06	0.48	ОБ	2.9	3	Ш
20260807.09	0.54	ОБ	3.1	5	ОБ
20260807.12	0.61	ОБ	3.2	5	Б
20260807.15	0.59	ОБ	3.3	3	С
20260807.18	0.52	ОБ	3.4	1	СШ
20260807.21	0.46	ОБ	3.5	2	Ш
20260808.00	0.42	ОБ	3.6	2	Ш
20260808.03	0.40	ОБ	3.6	3	ОБ
20260808.06	0.38	ОБ	3.5	3	С
20260808.09	0.37	ОБ	3.5	2	СБ
20260808.12	0.35	ОБ	3.5	1	СШ
20260808.15	0.33	ОБ	3.4	1	Ш
20260808.18	0.35	ОБ	3.0	4	ОБ
20260808.21	0.43	ОБ	2.7	4	ОБ
20260809.00	0.53	ОБ	2.7	5	ОБ
20260809.03	0.52	ОБ	3.0	3	ОБ
20260809.06	0.48	ОБ	3.4	1	О
20260809.09	0.45	ОБ	3.6	1	О
20260809.12	0.43	ОБ	3.6	1	ОШ
20260809.15	0.40	ОБ	3.5	3	ОБ
20260809.18	0.40	ОБ	3.2	4	Б
20260809.21	0.41	ОБ	2.9	3	ОБ
20260810.00	0.40	ОБ	3.0	3	Ш
20260810.03	0.38	ОБ	3.0	4	ОШ
20260810.06	0.38	ОБ	2.7	5	ОШ
20260810.09	0.40	Б	2.5	5	Ш
20260810.12	0.39	Б	2.5	4	ОБ
20260810.15	0.34	Б	2.5	3	ОБ
20260810.18	0.30	Б	2.6	2	С
20260810.21	0.27	Б	2.6	3	ОБ
20260811.00	0.29	Б	2.4	4	ОШ
20260811.03	0.35	Б	2.4	4	Ш
20260811.06	0.41	Б	2.5	4	Ш
20260811.09	0.43	Б	2.6	4	ОБ
20260811.12	0.40	Б	2.8	5	Б

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
20260806.12	0.09	ОБ	1.3	1	ОБ
20260806.15	0.15	О	2.3	1	ОБ
20260806.18	0.28	О	3.1	2	ОБ
20260806.21	0.39	О	3.3	3	О
20260807.00	0.47	О	3.2	5	О
20260807.03	0.50	О	3.2	4	О
20260807.06	0.48	ОБ	3.3	2	Ш
20260807.09	0.46	ОБ	3.3	3	ОБ
20260807.12	0.48	ОБ	3.1	4	Б
20260807.15	0.51	ОБ	3.1	2	ОБ
20260807.18	0.50	Б	3.4	2	ОБ
20260807.21	0.47	Б	3.5	2	ОБ
20260808.00	0.43	Б	3.6	2	О
20260808.03	0.39	Б	3.6	1	ОШ
20260808.06	0.38	Б	3.4	1	СБ
20260808.09	0.36	Б	3.2	2	СБ
20260808.12	0.34	Б	3.3	2	СБ
20260808.15	0.32	ОБ	3.3	3	Б
20260808.18	0.35	ОБ	2.9	4	Б
20260808.21	0.38	ОБ	2.7	3	ОБ
20260809.00	0.40	ОБ	2.9	2	О
20260809.03	0.42	ОБ	3.3	2	О
20260809.06	0.45	ОБ	3.5	2	ОШ
20260809.09	0.45	ОБ	3.6	2	Ш
20260809.12	0.44	ОБ	3.7	2	Б
20260809.15	0.41	ОБ	3.7	3	СБ
20260809.18	0.38	ОБ	3.6	2	Ш
20260809.21	0.38	ОБ	3.1	4	ОШ
20260810.00	0.44	ОБ	2.8	6	О
20260810.03	0.48	Б	2.7	5	Ш
20260810.06	0.46	Б	2.7	4	ОШ
20260810.09	0.46	Б	2.8	3	ОШ
20260810.12	0.43	Б	3.0	4	СБ
20260810.15	0.39	Б	3.2	4	С
20260810.18	0.35	Б	3.2	3	Б
20260810.21	0.32	Б	3.1	3	Б
20260811.00	0.31	Б	2.8	2	О
20260811.03	0.30	Б	2.7	3	ОШ
20260811.06	0.30	Б	2.7	2	О
20260811.09	0.34	Б	2.8	3	ОБ
20260811.12	0.37	Б	2.8	3	С

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Жағпарова Н.Н.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikh@meteo.kz