



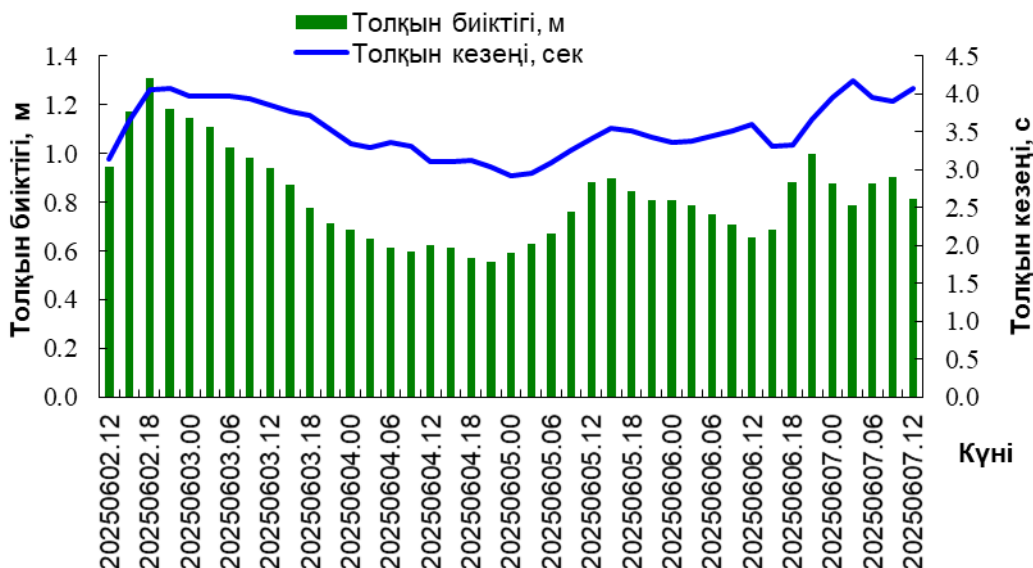
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 02 – 07 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

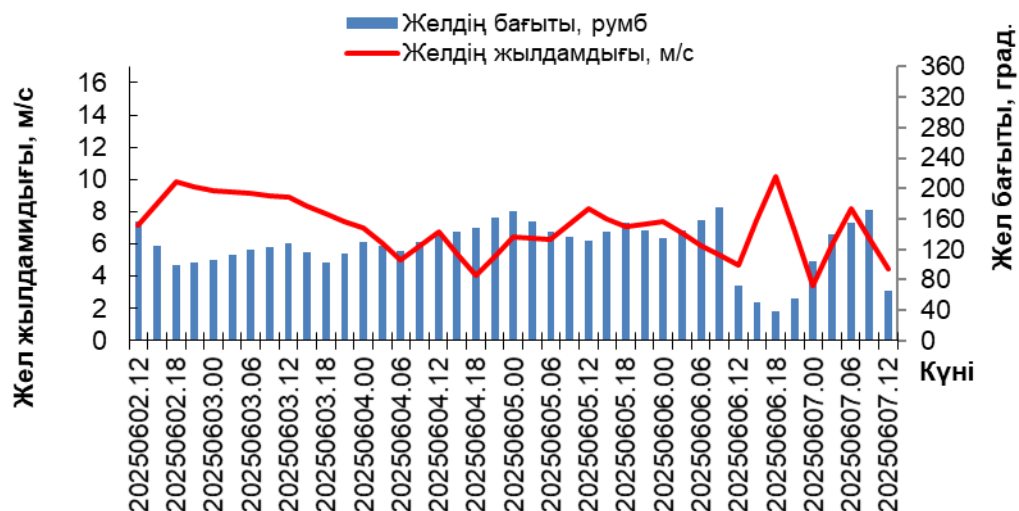


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

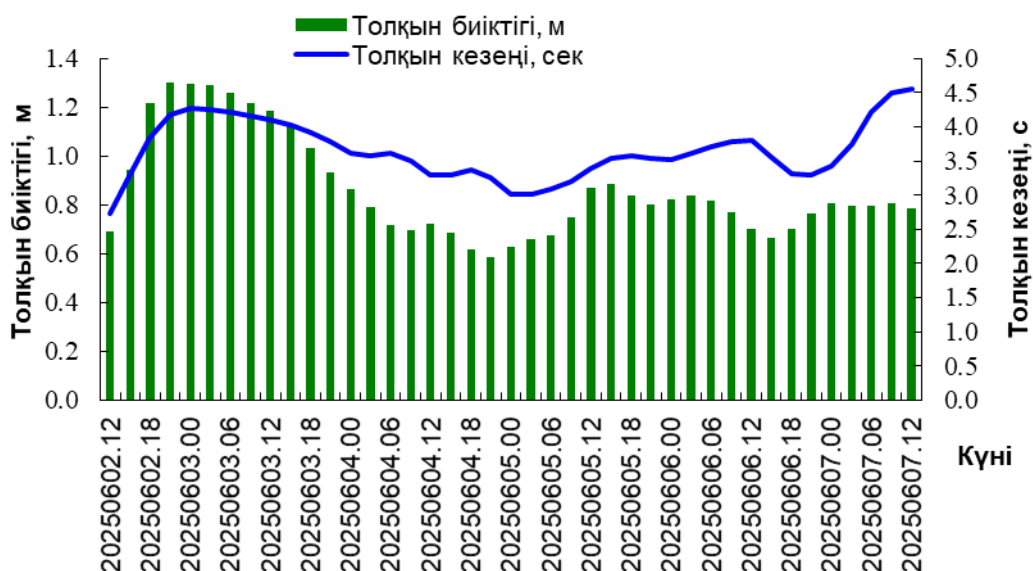


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250602.12	0.95	СБ	3.1	10	ОШ
20250602.15	1.17	СБ	3.6	9	Ш
20250602.18	1.31	Б	4.1	8	Ш
20250602.21	1.19	Б	4.1	9	Ш
20250603.00	1.14	Б	4.0	9	Ш
20250603.03	1.11	Б	4.0	8	Ш
20250603.06	1.02	СБ	4.0	7	ОШ
20250603.09	0.98	СБ	3.9	7	ОШ
20250603.12	0.94	СБ	3.9	7	ОШ
20250603.15	0.87	СБ	3.8	6	ОШ
20250603.18	0.78	СБ	3.7	6	Ш
20250603.21	0.71	СБ	3.5	6	Ш
20250604.00	0.69	СБ	3.3	6	ОШ
20250604.03	0.65	СБ	3.3	5	ОШ
20250604.06	0.61	СБ	3.4	4	ОШ
20250604.09	0.60	СБ	3.3	5	ОШ
20250604.12	0.62	СБ	3.1	6	ОШ
20250604.15	0.61	СБ	3.1	5	ОШ
20250604.18	0.57	С	3.1	4	О
20250604.21	0.56	С	3.0	5	Ш
20250605.00	0.59	С	2.9	6	Ш
20250605.03	0.63	С	3.0	6	О
20250605.06	0.67	С	3.1	6	ОШ
20250605.09	0.76	С	3.3	7	ОШ
20250605.12	0.88	СБ	3.4	8	ОШ
20250605.15	0.90	СБ	3.5	8	ОШ
20250605.18	0.84	СБ	3.5	7	ОШ
20250605.21	0.81	СБ	3.4	7	ОШ
20250606.00	0.81	СБ	3.4	7	ОШ
20250606.03	0.79	СБ	3.4	7	ОШ
20250606.06	0.75	СБ	3.5	6	О
20250606.09	0.71	С	3.5	5	О
20250606.12	0.66	С	3.6	5	Ш
20250606.15	0.69	С	3.3	7	СШ
20250606.18	0.88	С	3.3	10	СШ
20250606.21	1.00	СШ	3.7	7	СШ
20250607.00	0.88	СШ	4.0	3	Ш
20250607.03	0.79	С	4.2	6	ОШ
20250607.06	0.88	СБ	3.9	8	ОШ
20250607.09	0.90	СБ	3.9	6	О
20250607.12	0.81	СБ	4.1	4	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

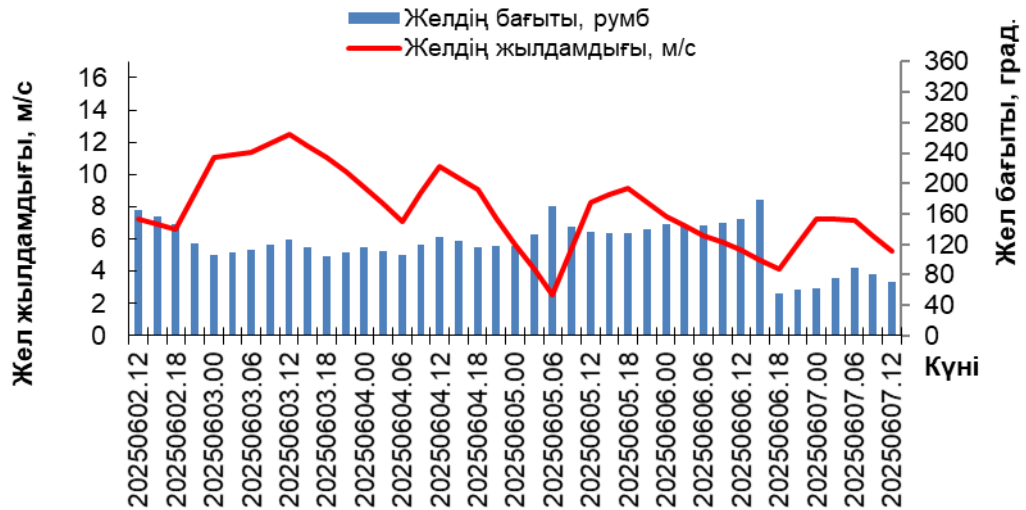


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

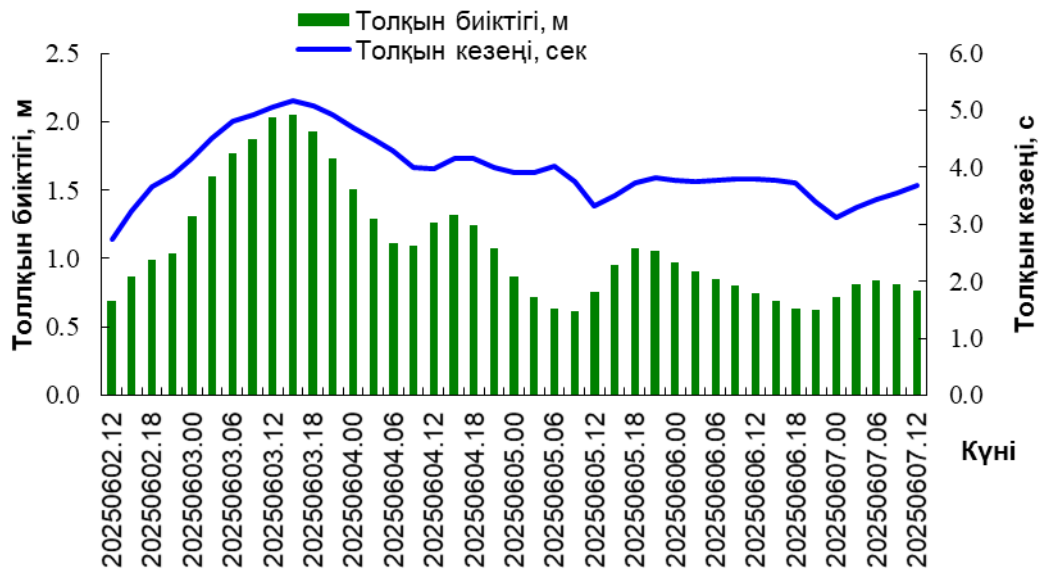


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250602.12	0.69	СБ	2.7	7	ОШ
20250602.15	0.95	СБ	3.3	9	ОШ
20250602.18	1.22	СБ	3.8	10	Ш
20250602.21	1.30	СБ	4.2	10	Ш
20250603.00	1.30	СБ	4.3	9	Ш
20250603.03	1.29	СБ	4.3	9	Ш
20250603.06	1.26	СБ	4.2	9	ОШ
20250603.09	1.22	СБ	4.2	9	ОШ
20250603.12	1.19	СБ	4.1	9	ОШ
20250603.15	1.12	СБ	4.0	8	ОШ
20250603.18	1.03	СБ	3.9	8	Ш
20250603.21	0.93	Б	3.8	7	ОШ
20250604.00	0.87	СБ	3.6	7	ОШ
20250604.03	0.79	СБ	3.6	6	ОШ
20250604.06	0.72	СБ	3.6	5	ОШ
20250604.09	0.69	СБ	3.5	6	ОШ
20250604.12	0.72	СБ	3.3	7	ОШ
20250604.15	0.69	СБ	3.3	5	ОШ
20250604.18	0.62	СБ	3.4	4	ОШ
20250604.21	0.58	СБ	3.3	5	О
20250605.00	0.63	СБ	3.0	6	О
20250605.03	0.66	С	3.0	6	ОШ
20250605.06	0.68	С	3.1	6	ОШ
20250605.09	0.75	СБ	3.2	7	ОШ
20250605.12	0.87	СБ	3.4	8	ОШ
20250605.15	0.89	СБ	3.5	8	ОШ
20250605.18	0.84	СБ	3.6	7	ОШ
20250605.21	0.80	СБ	3.5	7	ОШ
20250606.00	0.82	СБ	3.5	7	ОШ
20250606.03	0.84	СБ	3.6	7	ОШ
20250606.06	0.82	С	3.7	6	О
20250606.09	0.77	С	3.8	5	О
20250606.12	0.70	С	3.8	5	Ш
20250606.15	0.67	С	3.6	7	СШ
20250606.18	0.70	С	3.3	10	СШ
20250606.21	0.76	С	3.3	7	СШ
20250607.00	0.81	С	3.4	3	Ш
20250607.03	0.79	С	3.7	6	ОШ
20250607.06	0.80	С	4.2	8	ОШ
20250607.09	0.81	С	4.5	6	О
20250607.12	0.78	С	4.5	4	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

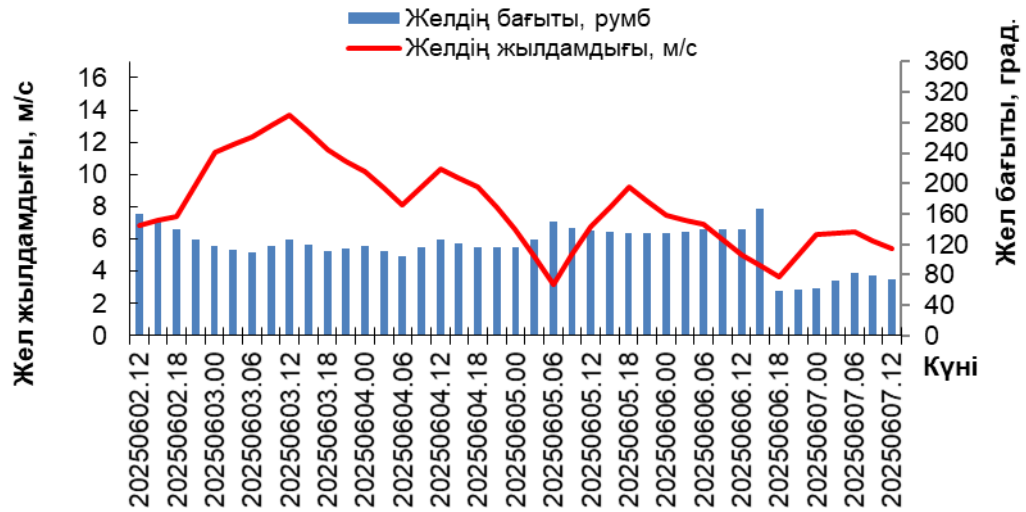


Ақтау ауданындағы толқындар

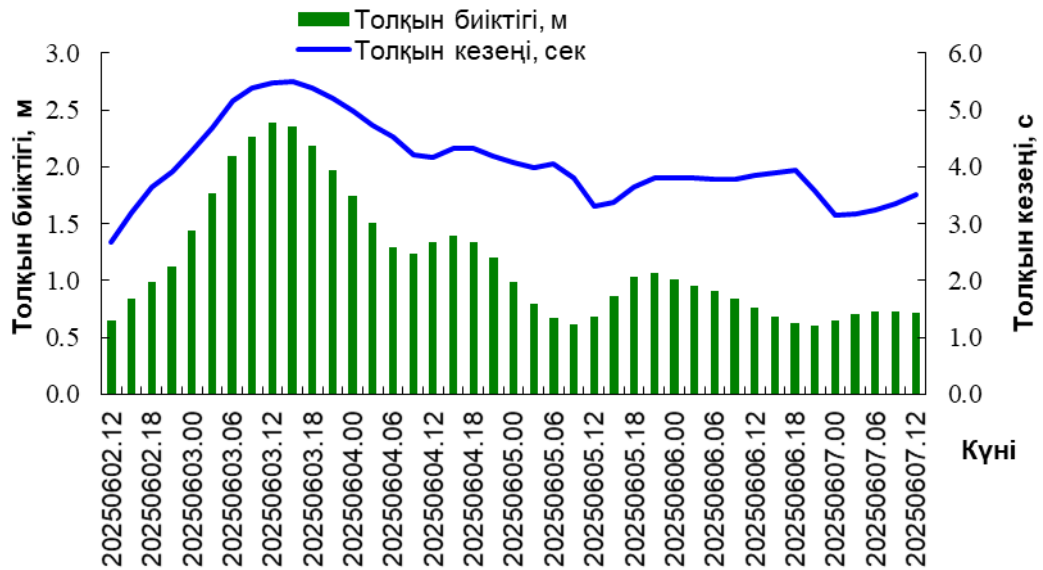


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250602.12	0.69	С	2.7	7	О
20250602.15	0.86	С	3.2	7	ОШ
20250602.18	0.99	С	3.7	7	ОШ
20250602.21	1.03	СБ	3.9	9	ОШ
20250603.00	1.30	СБ	4.2	11	Ш
20250603.03	1.60	СБ	4.5	11	Ш
20250603.06	1.77	СБ	4.8	11	Ш
20250603.09	1.87	СБ	4.9	12	ОШ
20250603.12	2.03	СБ	5.1	12	ОШ
20250603.15	2.05	СБ	5.2	12	ОШ
20250603.18	1.93	СБ	5.1	11	Ш
20250603.21	1.73	СБ	4.9	10	Ш
20250604.00	1.50	Б	4.7	9	ОШ
20250604.03	1.29	Б	4.5	8	Ш
20250604.06	1.11	Б	4.3	7	Ш
20250604.09	1.10	СБ	4.0	9	ОШ
20250604.12	1.26	СБ	4.0	11	ОШ
20250604.15	1.32	СБ	4.2	10	ОШ
20250604.18	1.25	СБ	4.1	9	ОШ
20250604.21	1.07	СБ	4.0	7	ОШ
20250605.00	0.87	СБ	3.9	6	ОШ
20250605.03	0.72	Б	3.9	4	ОШ
20250605.06	0.63	СБ	4.0	3	О
20250605.09	0.61	СБ	3.7	5	ОШ
20250605.12	0.75	СБ	3.3	8	ОШ
20250605.15	0.95	СБ	3.5	9	ОШ
20250605.18	1.07	СБ	3.7	9	ОШ
20250605.21	1.05	СБ	3.8	8	ОШ
20250606.00	0.97	СБ	3.8	7	ОШ
20250606.03	0.90	СБ	3.7	7	ОШ
20250606.06	0.85	СБ	3.8	6	ОШ
20250606.09	0.80	СБ	3.8	6	ОШ
20250606.12	0.75	СБ	3.8	5	ОШ
20250606.15	0.69	СБ	3.8	5	О
20250606.18	0.64	СБ	3.7	4	СШ
20250606.21	0.63	СБ	3.4	6	СШ
20250607.00	0.72	С	3.1	7	СШ
20250607.03	0.81	С	3.3	7	Ш
20250607.06	0.84	С	3.4	7	Ш
20250607.09	0.81	С	3.5	6	Ш
20250607.12	0.76	С	3.7	5	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

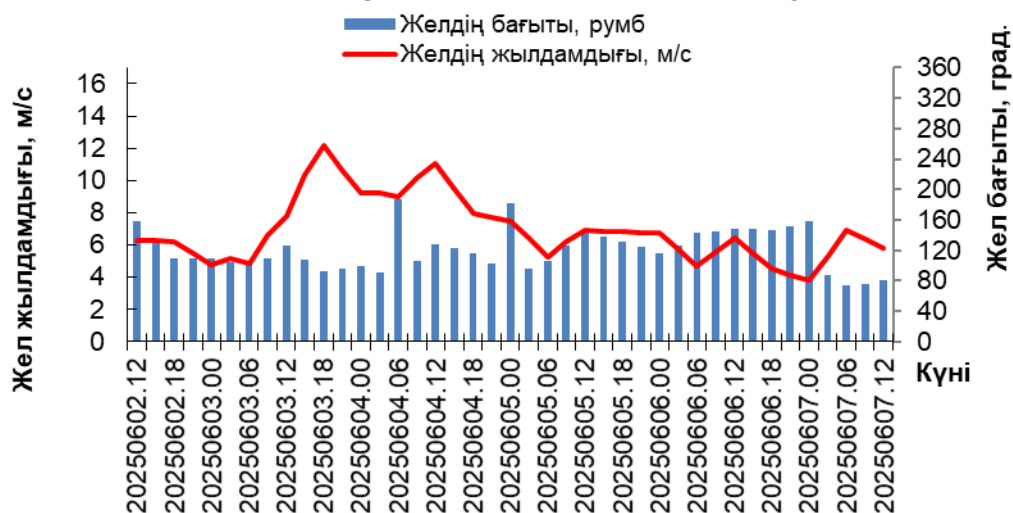


Песчаный ауданындағы толқындар

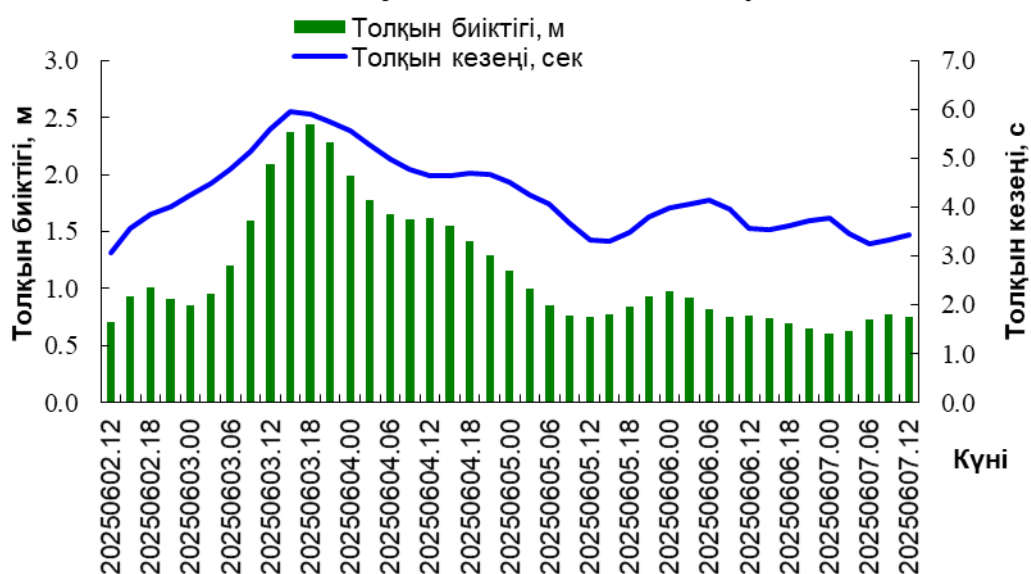


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250602.12	0.65	С	2.7	7	О
20250602.15	0.84	С	3.2	7	ОШ
20250602.18	0.99	СБ	3.6	7	ОШ
20250602.21	1.12	СБ	3.9	9	ОШ
20250603.00	1.44	СБ	4.3	11	ОШ
20250603.03	1.77	СБ	4.7	12	ОШ
20250603.06	2.10	СБ	5.2	12	Ш
20250603.09	2.27	СБ	5.4	13	ОШ
20250603.12	2.39	СБ	5.5	14	ОШ
20250603.15	2.35	СБ	5.5	13	ОШ
20250603.18	2.19	СБ	5.4	12	Ш
20250603.21	1.97	СБ	5.2	11	ОШ
20250604.00	1.74	СБ	5.0	10	ОШ
20250604.03	1.50	Б	4.7	9	Ш
20250604.06	1.29	Б	4.5	8	Ш
20250604.09	1.23	Б	4.2	9	ОШ
20250604.12	1.34	СБ	4.2	10	ОШ
20250604.15	1.40	СБ	4.3	10	ОШ
20250604.18	1.34	СБ	4.3	9	ОШ
20250604.21	1.20	СБ	4.2	8	ОШ
20250605.00	0.98	Б	4.1	7	ОШ
20250605.03	0.80	Б	4.0	5	ОШ
20250605.06	0.67	Б	4.1	3	ОШ
20250605.09	0.62	Б	3.8	5	ОШ
20250605.12	0.69	СБ	3.3	7	ОШ
20250605.15	0.86	СБ	3.4	8	ОШ
20250605.18	1.04	СБ	3.7	9	ОШ
20250605.21	1.06	СБ	3.8	8	ОШ
20250606.00	1.01	СБ	3.8	7	ОШ
20250606.03	0.96	СБ	3.8	7	ОШ
20250606.06	0.91	СБ	3.8	7	ОШ
20250606.09	0.84	СБ	3.8	6	ОШ
20250606.12	0.76	СБ	3.9	5	ОШ
20250606.15	0.69	СБ	3.9	4	О
20250606.18	0.62	СБ	3.9	4	СШ
20250606.21	0.60	СБ	3.6	5	СШ
20250607.00	0.65	С	3.1	6	СШ
20250607.03	0.71	С	3.2	6	Ш
20250607.06	0.73	С	3.3	6	Ш
20250607.09	0.73	С	3.4	6	Ш
20250607.12	0.72	С	3.5	5	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

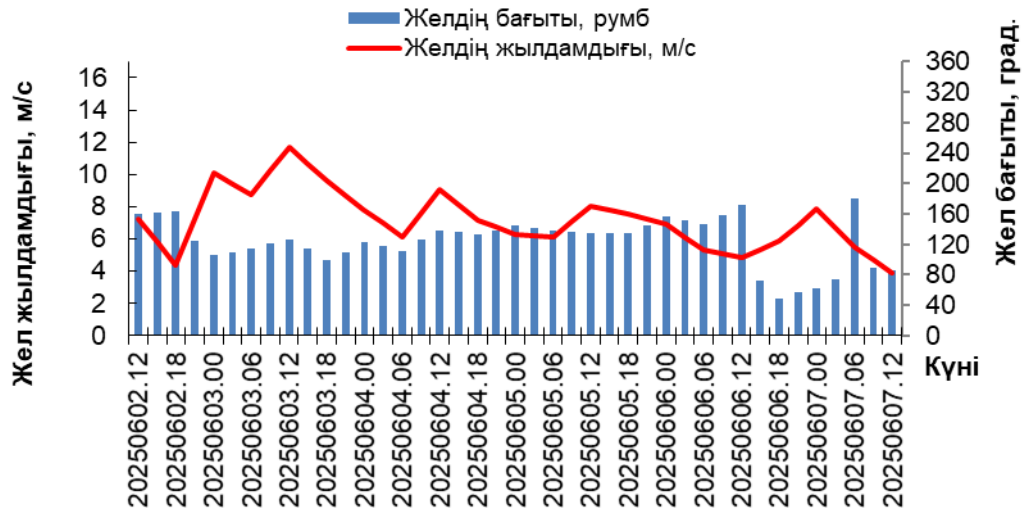


Фетисово ауданындағы толқындар

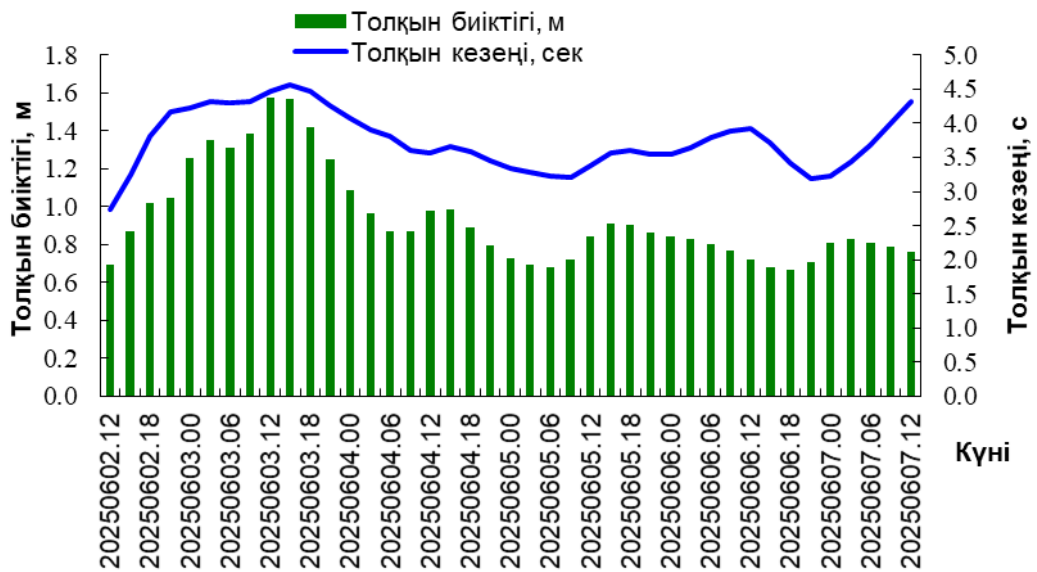


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250602.12	0.70	СБ	3.1	6	О
20250602.15	0.93	СБ	3.6	6	ОШ
20250602.18	1.01	СБ	3.9	6	Ш
20250602.21	0.91	СБ	4.0	6	Ш
20250603.00	0.85	СБ	4.3	5	Ш
20250603.03	0.95	СБ	4.5	5	Ш
20250603.06	1.20	СБ	4.8	5	Ш
20250603.09	1.59	СБ	5.2	7	Ш
20250603.12	2.09	СБ	5.6	8	ОШ
20250603.15	2.37	СБ	6.0	10	Ш
20250603.18	2.44	СБ	5.9	12	Ш
20250603.21	2.28	СБ	5.7	11	Ш
20250604.00	1.99	СБ	5.6	9	Ш
20250604.03	1.77	СБ	5.3	9	Ш
20250604.06	1.65	Б	5.0	9	О
20250604.09	1.61	Б	4.8	10	Ш
20250604.12	1.62	Б	4.6	11	ОШ
20250604.15	1.55	СБ	4.7	9	ОШ
20250604.18	1.41	СБ	4.7	8	ОШ
20250604.21	1.29	СБ	4.7	8	Ш
20250605.00	1.16	СБ	4.5	7	О
20250605.03	1.00	СБ	4.3	6	Ш
20250605.06	0.85	СБ	4.1	5	Ш
20250605.09	0.76	СБ	3.7	6	ОШ
20250605.12	0.75	СБ	3.3	7	ОШ
20250605.15	0.77	СБ	3.3	7	ОШ
20250605.18	0.84	СБ	3.5	7	ОШ
20250605.21	0.93	СБ	3.8	7	ОШ
20250606.00	0.97	СБ	4.0	7	ОШ
20250606.03	0.92	СБ	4.1	6	ОШ
20250606.06	0.82	СБ	4.2	5	ОШ
20250606.09	0.75	СБ	4.0	6	ОШ
20250606.12	0.76	СБ	3.6	6	ОШ
20250606.15	0.74	СБ	3.5	5	ОШ
20250606.18	0.69	СБ	3.6	5	ОШ
20250606.21	0.65	СБ	3.7	4	ОШ
20250607.00	0.61	СБ	3.8	4	О
20250607.03	0.62	СБ	3.5	5	Ш
20250607.06	0.72	С	3.2	7	Ш
20250607.09	0.77	С	3.3	6	Ш
20250607.12	0.75	С	3.4	6	Ш

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

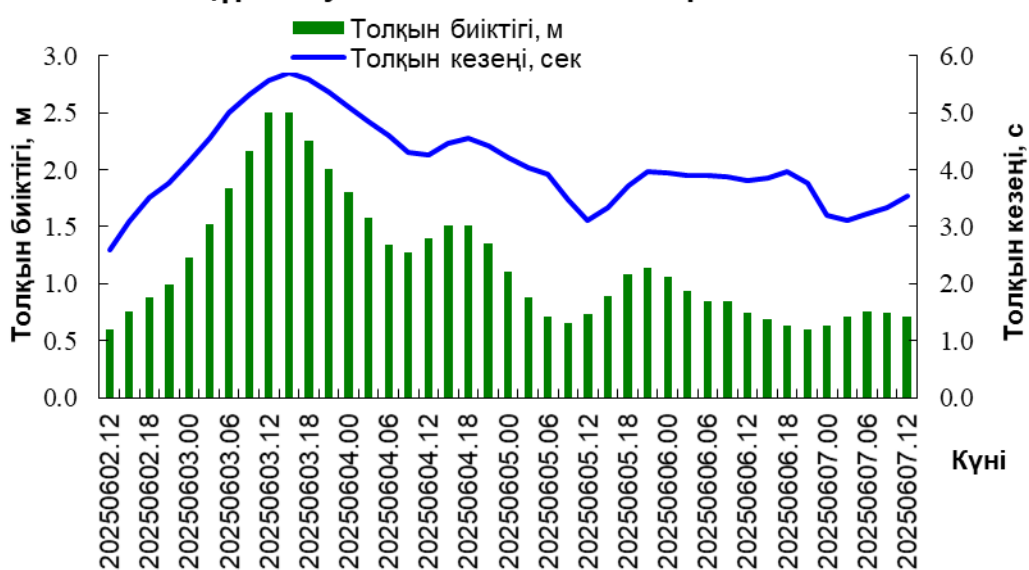


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250602.12	0.70	С	2.7	7	О
20250602.15	0.87	С	3.3	6	О
20250602.18	1.02	СБ	3.8	4	О
20250602.21	1.04	СБ	4.2	7	ОШ
20250603.00	1.26	СБ	4.2	10	Ш
20250603.03	1.35	СБ	4.3	9	Ш
20250603.06	1.31	СБ	4.3	9	ОШ
20250603.09	1.38	СБ	4.3	10	ОШ
20250603.12	1.58	СБ	4.5	12	ОШ
20250603.15	1.57	СБ	4.6	11	ОШ
20250603.18	1.42	СБ	4.5	10	Ш
20250603.21	1.25	Б	4.3	9	Ш
20250604.00	1.09	Б	4.1	8	ОШ
20250604.03	0.97	Б	3.9	7	ОШ
20250604.06	0.87	СБ	3.8	6	Ш
20250604.09	0.87	СБ	3.6	8	ОШ
20250604.12	0.98	СБ	3.6	9	ОШ
20250604.15	0.99	СБ	3.7	8	ОШ
20250604.18	0.89	СБ	3.6	7	ОШ
20250604.21	0.80	СБ	3.5	7	ОШ
20250605.00	0.73	СБ	3.3	6	ОШ
20250605.03	0.70	СБ	3.3	6	ОШ
20250605.06	0.68	СБ	3.2	6	ОШ
20250605.09	0.72	СБ	3.2	7	ОШ
20250605.12	0.84	СБ	3.4	8	ОШ
20250605.15	0.91	СБ	3.6	8	ОШ
20250605.18	0.90	СБ	3.6	8	ОШ
20250605.21	0.87	СБ	3.5	7	ОШ
20250606.00	0.84	СБ	3.5	7	ОШ
20250606.03	0.83	СБ	3.6	6	ОШ
20250606.06	0.80	СБ	3.8	5	ОШ
20250606.09	0.77	С	3.9	5	О
20250606.12	0.72	С	3.9	5	О
20250606.15	0.68	С	3.7	5	Ш
20250606.18	0.66	С	3.4	6	СШ
20250606.21	0.71	С	3.2	7	СШ
20250607.00	0.81	С	3.2	8	СШ
20250607.03	0.83	С	3.4	7	Ш
20250607.06	0.81	С	3.7	6	О
20250607.09	0.79	С	4.0	5	Ш
20250607.12	0.76	С	4.3	4	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
20250602.12	0.60	СБ	2.6	6	ОШ
20250602.15	0.76	СБ	3.1	7	ОШ
20250602.18	0.88	СБ	3.5	7	ОШ
20250602.21	1.00	СБ	3.8	8	ОШ
20250603.00	1.23	СБ	4.1	9	ОШ
20250603.03	1.52	СБ	4.5	10	Ш
20250603.06	1.84	СБ	5.0	11	Ш
20250603.09	2.16	СБ	5.3	13	ОШ
20250603.12	2.51	СБ	5.6	14	ОШ
20250603.15	2.50	СБ	5.7	13	ОШ
20250603.18	2.26	СБ	5.6	11	Ш
20250603.21	2.01	СБ	5.4	11	Ш
20250604.00	1.80	СБ	5.1	10	ОШ
20250604.03	1.58	СБ	4.8	9	Ш
20250604.06	1.35	Б	4.6	8	Ш
20250604.09	1.27	Б	4.3	9	ОШ
20250604.12	1.39	СБ	4.3	10	ОШ
20250604.15	1.51	СБ	4.5	10	ОШ
20250604.18	1.51	СБ	4.5	10	ОШ
20250604.21	1.35	СБ	4.4	9	Ш
20250605.00	1.11	Б	4.2	7	Ш
20250605.03	0.88	Б	4.0	6	ОШ
20250605.06	0.72	Б	3.9	4	ОШ
20250605.09	0.65	СБ	3.5	6	ОШ
20250605.12	0.73	СБ	3.1	8	ОШ
20250605.15	0.89	СБ	3.3	8	ОШ
20250605.18	1.09	СБ	3.7	9	ОШ
20250605.21	1.14	СБ	4.0	8	ОШ
20250606.00	1.06	СБ	3.9	8	ОШ
20250606.03	0.94	СБ	3.9	7	ОШ
20250606.06	0.85	СБ	3.9	6	ОШ
20250606.09	0.85	СБ	3.9	5	ОШ
20250606.12	0.74	СБ	3.8	5	ОШ
20250606.15	0.69	СБ	3.9	4	О
20250606.18	0.63	СБ	4.0	3	СШ
20250606.21	0.60	СБ	3.8	5	Ш
20250607.00	0.64	СБ	3.2	6	Ш
20250607.03	0.71	С	3.1	7	Ш
20250607.06	0.76	С	3.2	7	Ш
20250607.09	0.74	С	3.3	6	Ш
20250607.12	0.71	С	3.5	5	Ш

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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