



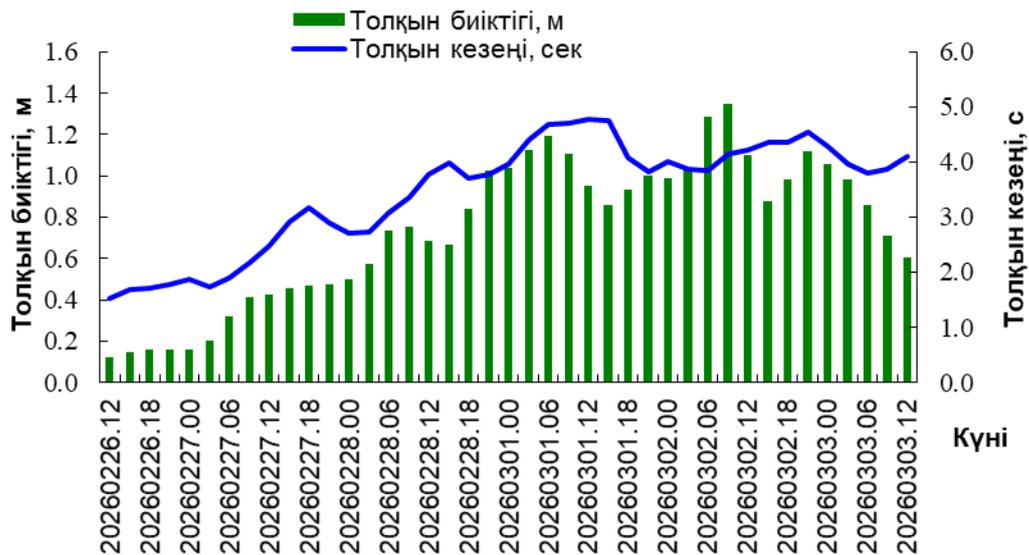
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 26 ақпан – 03 наурыз кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып
алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің
болжамы**

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

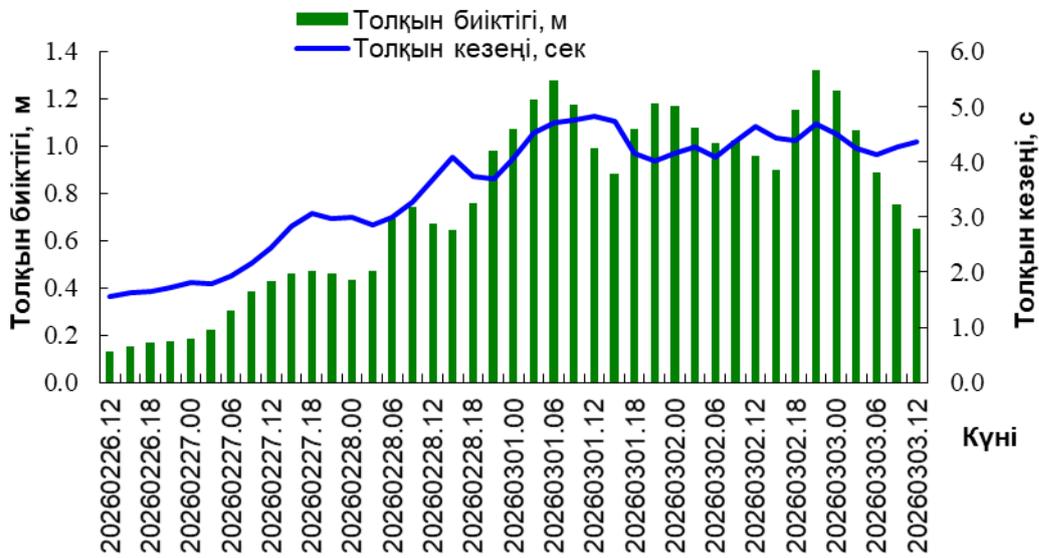


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260226.12	0.12	ОБ	1.5	2	ОБ
20260226.15	0.15	Б	1.7	3	ОБ
20260226.18	0.16	Б	1.7	3	С
20260226.21	0.16	Б	1.8	3	Б
20260227.00	0.16	Б	1.9	2	ОБ
20260227.03	0.20	ОБ	1.7	5	О
20260227.06	0.32	Б	1.9	8	Ш
20260227.09	0.41	Б	2.2	6	Ш
20260227.12	0.42	Б	2.5	3	СШ
20260227.15	0.46	ОБ	2.9	4	СБ
20260227.18	0.47	ОБ	3.2	6	СБ
20260227.21	0.47	ОБ	2.9	6	С
20260228.00	0.50	ОБ	2.7	6	Б
20260228.03	0.57	ОБ	2.7	7	ОБ
20260228.06	0.73	ОБ	3.1	9	О
20260228.09	0.75	ОБ	3.4	5	О
20260228.12	0.68	ОБ	3.8	1	С
20260228.15	0.67	ОБ	4.0	5	Б
20260228.18	0.84	ОБ	3.7	9	Б
20260228.21	1.02	ОБ	3.8	8	Б
20260301.00	1.04	ОБ	4.0	7	ОБ
20260301.03	1.13	ОБ	4.4	5	ОБ
20260301.06	1.19	ОБ	4.7	3	Ш
20260301.09	1.11	ОБ	4.7	3	О
20260301.12	0.95	ОБ	4.8	2	С
20260301.15	0.86	ОБ	4.7	6	ОБ
20260301.18	0.93	ОБ	4.1	10	ОБ
20260301.21	1.00	ОБ	3.8	8	ОБ
20260302.00	0.99	ОБ	4.0	6	О
20260302.03	1.04	ОБ	3.9	9	О
20260302.06	1.29	ОБ	3.8	12	О
20260302.09	1.35	ОБ	4.1	9	ОБ
20260302.12	1.10	ОБ	4.2	6	Б
20260302.15	0.88	ОБ	4.4	4	Б
20260302.18	0.98	ОБ	4.4	2	ОБ
20260302.21	1.12	ОБ	4.5	5	Ш
20260303.00	1.06	ОБ	4.3	8	Ш
20260303.03	0.99	ОБ	4.0	8	О
20260303.06	0.86	ОБ	3.8	7	Б
20260303.09	0.71	ОБ	3.9	4	Б
20260303.12	0.60	ОБ	4.1	1	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

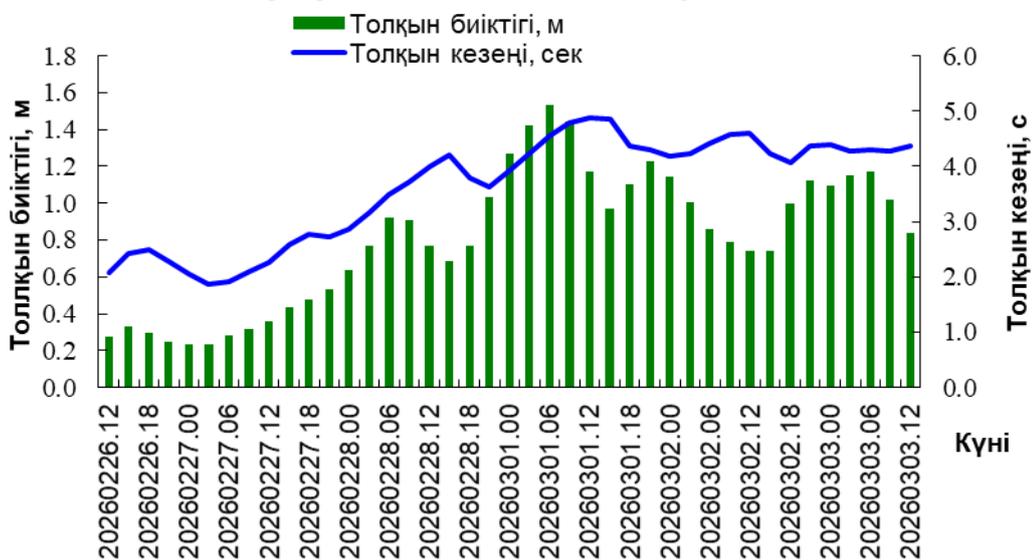


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260226.12	0.13	ОБ	1.6	2	ОБ
20260226.15	0.15	О	1.6	2	ОБ
20260226.18	0.17	ОБ	1.6	4	Б
20260226.21	0.17	ОБ	1.7	3	Б
20260227.00	0.18	О	1.8	2	Б
20260227.03	0.22	О	1.8	4	О
20260227.06	0.30	ОБ	1.9	7	Ш
20260227.09	0.39	Б	2.2	6	ОШ
20260227.12	0.43	Б	2.4	3	Ш
20260227.15	0.46	Б	2.8	4	Б
20260227.18	0.47	ОБ	3.1	7	СБ
20260227.21	0.46	ОБ	3.0	5	С
20260228.00	0.43	ОБ	3.0	3	ОБ
20260228.03	0.47	ОБ	2.9	6	О
20260228.06	0.70	Б	3.0	9	О
20260228.09	0.74	Б	3.3	5	О
20260228.12	0.67	ОБ	3.7	2	Б
20260228.15	0.64	ОБ	4.1	6	СБ
20260228.18	0.76	ОБ	3.7	10	СБ
20260228.21	0.98	О	3.7	8	С
20260301.00	1.07	ОБ	4.1	6	ОБ
20260301.03	1.20	ОБ	4.5	5	ОБ
20260301.06	1.28	ОБ	4.7	3	ОШ
20260301.09	1.18	ОБ	4.8	2	ОШ
20260301.12	0.99	ОБ	4.8	2	СБ
20260301.15	0.88	ОБ	4.7	6	ОБ
20260301.18	1.07	ОБ	4.2	10	ОБ
20260301.21	1.18	ОБ	4.0	8	ОБ
20260302.00	1.17	ОБ	4.2	6	О
20260302.03	1.08	ОБ	4.3	9	О
20260302.06	1.01	ОБ	4.1	12	О
20260302.09	1.03	ОБ	4.4	9	ОБ
20260302.12	0.96	ОБ	4.6	6	Б
20260302.15	0.90	ОБ	4.4	4	Б
20260302.18	1.15	ОБ	4.4	2	ОБ
20260302.21	1.32	ОБ	4.7	5	Ш
20260303.00	1.24	ОБ	4.5	8	Ш
20260303.03	1.06	ОБ	4.2	8	О
20260303.06	0.89	ОБ	4.1	7	Б
20260303.09	0.75	ОБ	4.3	4	Б
20260303.12	0.65	ОБ	4.4	1	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

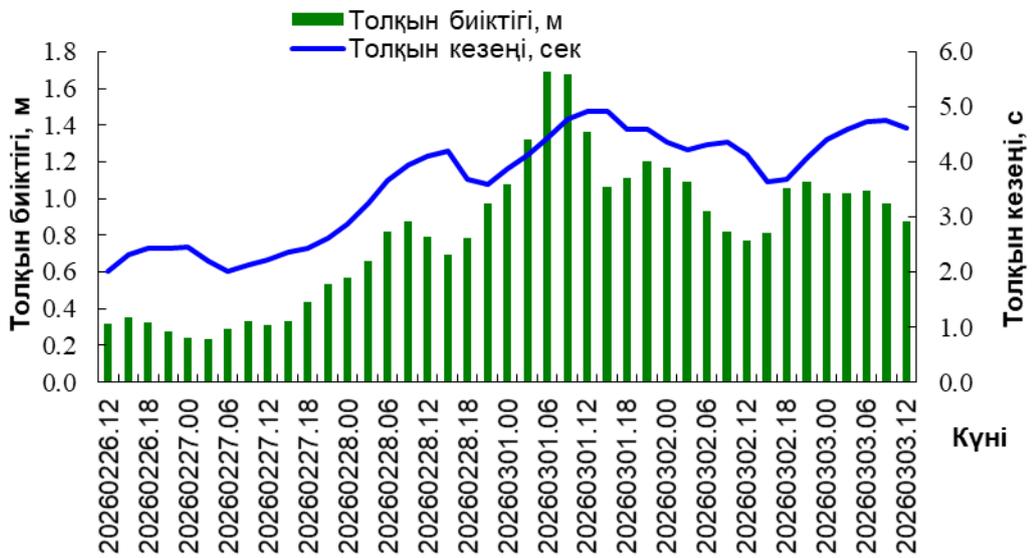


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260226.12	0.28	Б	2.1	2	О
20260226.15	0.33	ОБ	2.4	3	ОБ
20260226.18	0.30	ОБ	2.5	3	Б
20260226.21	0.25	О	2.3	4	Б
20260227.00	0.23	О	2.0	2	Б
20260227.03	0.23	ОБ	1.9	3	ОБ
20260227.06	0.28	Б	1.9	4	Ш
20260227.09	0.32	Б	2.1	4	Ш
20260227.12	0.36	Б	2.3	3	Ш
20260227.15	0.43	Б	2.6	2	С
20260227.18	0.48	ОБ	2.8	7	С
20260227.21	0.53	ОБ	2.7	7	Б
20260228.00	0.63	ОБ	2.9	7	ОБ
20260228.03	0.77	ОБ	3.2	8	ОБ
20260228.06	0.92	ОБ	3.5	8	О
20260228.09	0.91	ОБ	3.7	5	О
20260228.12	0.77	ОБ	4.0	2	С
20260228.15	0.69	ОБ	4.2	7	СБ
20260228.18	0.77	ОБ	3.8	10	СБ
20260228.21	1.03	О	3.6	11	Б
20260301.00	1.27	О	3.9	11	ОБ
20260301.03	1.42	ОБ	4.2	11	ОБ
20260301.06	1.53	ОБ	4.6	11	Ш
20260301.09	1.45	ОБ	4.8	6	Ш
20260301.12	1.17	ОБ	4.9	1	ОБ
20260301.15	0.97	ОБ	4.9	5	ОБ
20260301.18	1.10	ОБ	4.4	9	ОБ
20260301.21	1.23	ОБ	4.3	8	ОБ
20260302.00	1.14	ОБ	4.2	8	Ш
20260302.03	1.00	ОБ	4.2	5	Ш
20260302.06	0.86	ОБ	4.4	3	С
20260302.09	0.79	ОБ	4.6	3	СБ
20260302.12	0.74	ОБ	4.6	4	Б
20260302.15	0.74	ОБ	4.2	5	ОБ
20260302.18	1.00	ОБ	4.1	7	ОБ
20260302.21	1.13	ОБ	4.4	6	О
20260303.00	1.10	ОБ	4.4	6	Ш
20260303.03	1.15	ОБ	4.3	5	ОБ
20260303.06	1.17	ОБ	4.3	6	Б
20260303.09	1.02	ОБ	4.3	4	С
20260303.12	0.84	ОБ	4.4	2	ОБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

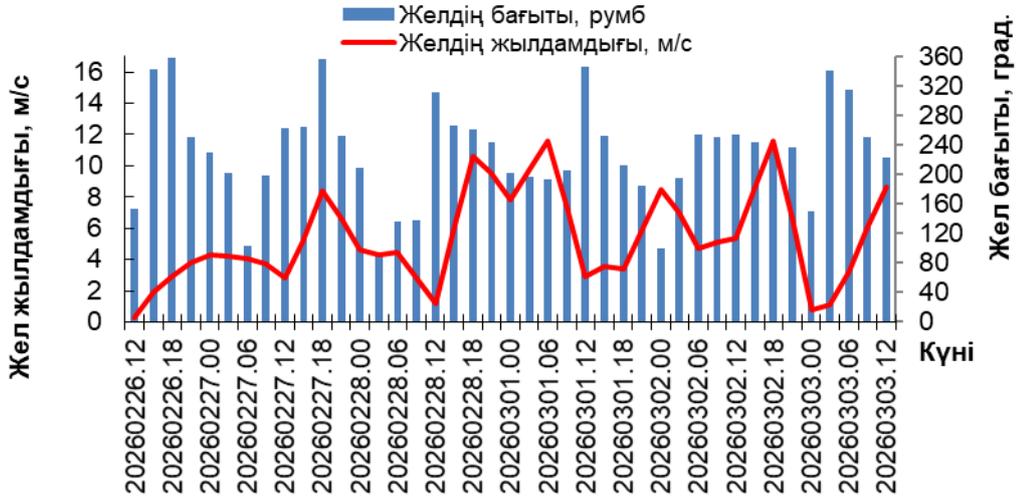


Песчаный ауданындағы толқындар

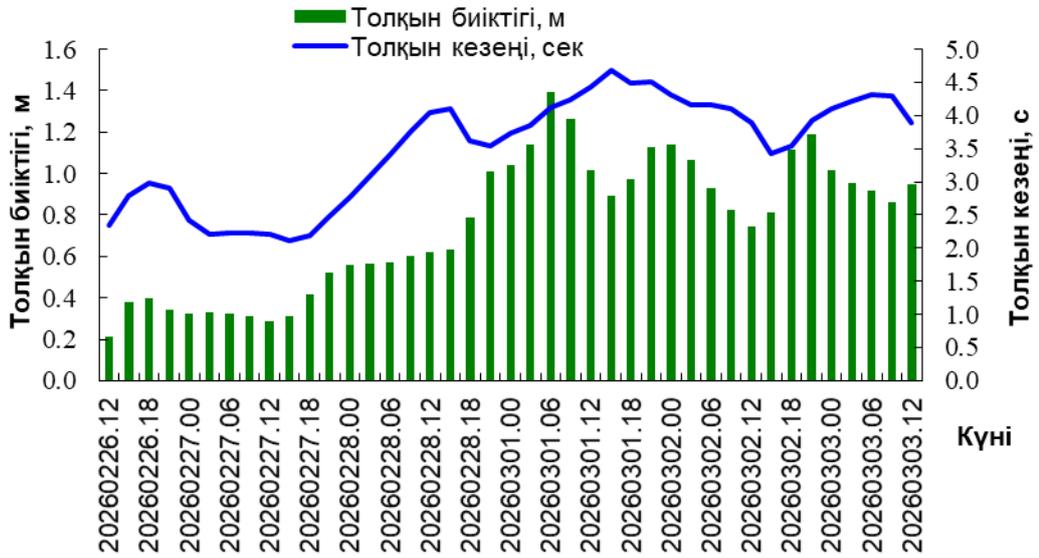


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260226.12	0.32	Ш	2.0	2	Б
20260226.15	0.36	О	2.3	3	С
20260226.18	0.33	ОБ	2.4	4	Б
20260226.21	0.28	ОБ	2.4	3	ОБ
20260227.00	0.24	ОБ	2.5	2	ОБ
20260227.03	0.23	Б	2.2	4	О
20260227.06	0.29	Б	2.0	6	Ш
20260227.09	0.33	Б	2.1	4	О
20260227.12	0.31	Б	2.2	3	Б
20260227.15	0.33	ОБ	2.4	5	С
20260227.18	0.44	ОБ	2.4	7	С
20260227.21	0.53	ОБ	2.6	6	Б
20260228.00	0.57	ОБ	2.9	5	ОБ
20260228.03	0.66	ОБ	3.3	5	О
20260228.06	0.82	ОБ	3.7	5	Ш
20260228.09	0.88	ОБ	3.9	3	Ш
20260228.12	0.79	ОБ	4.1	1	Б
20260228.15	0.70	ОБ	4.2	5	Б
20260228.18	0.78	ОБ	3.7	10	Б
20260228.21	0.97	ОБ	3.6	9	ОБ
20260301.00	1.08	ОБ	3.9	8	ОБ
20260301.03	1.32	ОБ	4.1	11	О
20260301.06	1.69	ОБ	4.4	13	О
20260301.09	1.67	ОБ	4.8	8	ОБ
20260301.12	1.36	ОБ	4.9	3	Б
20260301.15	1.07	ОБ	4.9	3	ОБ
20260301.18	1.11	ОБ	4.6	4	ОБ
20260301.21	1.21	ОБ	4.6	6	О
20260302.00	1.17	ОБ	4.3	9	Ш
20260302.03	1.09	ОБ	4.2	6	О
20260302.06	0.93	ОБ	4.3	4	Б
20260302.09	0.82	ОБ	4.4	5	Б
20260302.12	0.77	ОБ	4.1	5	Б
20260302.15	0.81	ОБ	3.6	7	ОБ
20260302.18	1.05	ОБ	3.7	9	ОБ
20260302.21	1.09	ОБ	4.1	5	ОБ
20260303.00	1.03	ОБ	4.4	1	ОШ
20260303.03	1.03	ОБ	4.6	1	С
20260303.06	1.04	ОБ	4.7	4	Б
20260303.09	0.97	ОБ	4.8	4	СБ
20260303.12	0.88	ОБ	4.6	4	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

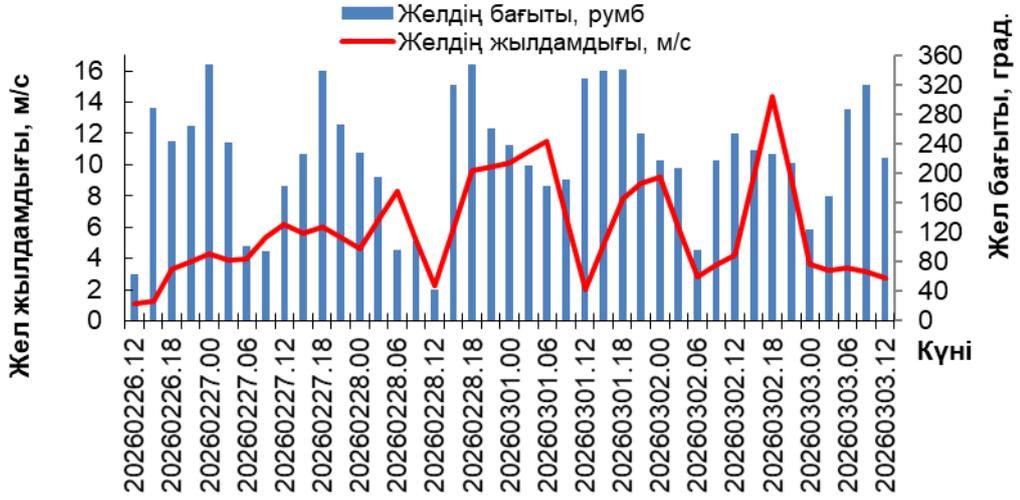


Фетисово ауданындағы толқындар

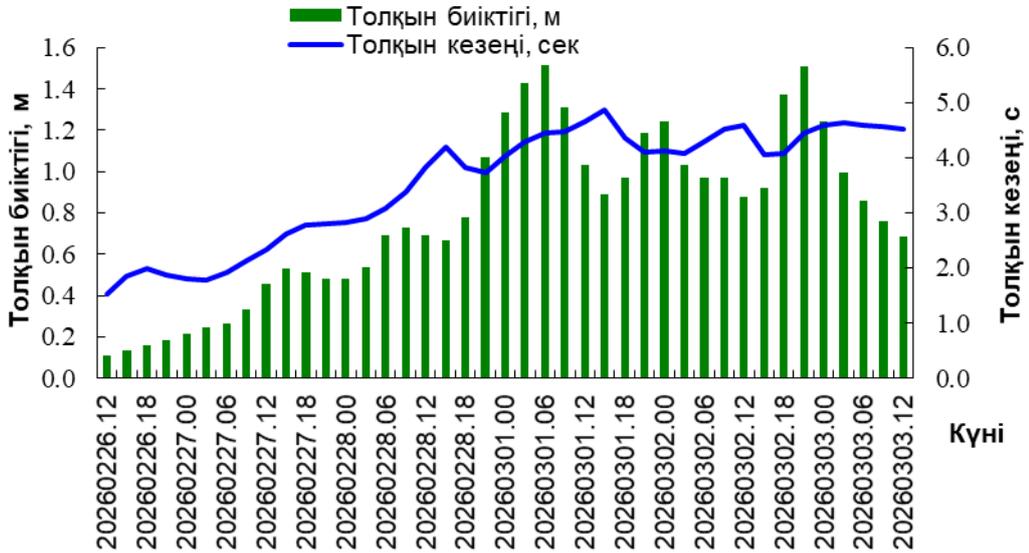


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260226.12	0.21	Б	2.3	0	ОШ
20260226.15	0.38	Б	2.8	2	С
20260226.18	0.40	Б	3.0	3	С
20260226.21	0.35	Б	2.9	4	Б
20260227.00	0.32	ОБ	2.4	4	ОБ
20260227.03	0.33	Б	2.2	4	О
20260227.06	0.33	Б	2.2	4	Ш
20260227.09	0.31	Б	2.2	4	О
20260227.12	0.28	Б	2.2	3	Б
20260227.15	0.31	ОБ	2.1	5	Б
20260227.18	0.42	ОБ	2.2	8	С
20260227.21	0.52	О	2.5	7	Б
20260228.00	0.56	ОБ	2.8	5	ОБ
20260228.03	0.57	ОБ	3.1	4	Ш
20260228.06	0.57	ОБ	3.4	4	ОШ
20260228.09	0.60	ОБ	3.8	3	ОШ
20260228.12	0.62	ОБ	4.1	1	СБ
20260228.15	0.63	ОБ	4.1	6	Б
20260228.18	0.79	ОБ	3.6	11	Б
20260228.21	1.01	ОБ	3.5	10	ОБ
20260301.00	1.04	ОБ	3.7	8	О
20260301.03	1.14	ОБ	3.8	10	О
20260301.06	1.39	Б	4.1	12	О
20260301.09	1.26	Б	4.2	7	ОБ
20260301.12	1.01	Б	4.4	3	С
20260301.15	0.89	Б	4.7	4	Б
20260301.18	0.97	ОБ	4.5	3	ОБ
20260301.21	1.12	ОБ	4.5	6	О
20260302.00	1.14	ОБ	4.3	8	Ш
20260302.03	1.07	Б	4.2	7	О
20260302.06	0.93	Б	4.2	5	Б
20260302.09	0.82	Б	4.1	5	Б
20260302.12	0.75	ОБ	3.9	5	Б
20260302.15	0.81	ОБ	3.4	9	ОБ
20260302.18	1.12	ОБ	3.6	12	ОБ
20260302.21	1.19	ОБ	3.9	7	ОБ
20260303.00	1.01	ОБ	4.1	1	ОШ
20260303.03	0.96	ОБ	4.2	1	С
20260303.06	0.91	ОБ	4.3	3	СБ
20260303.09	0.86	ОБ	4.3	6	Б
20260303.12	0.95	ОБ	3.9	9	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

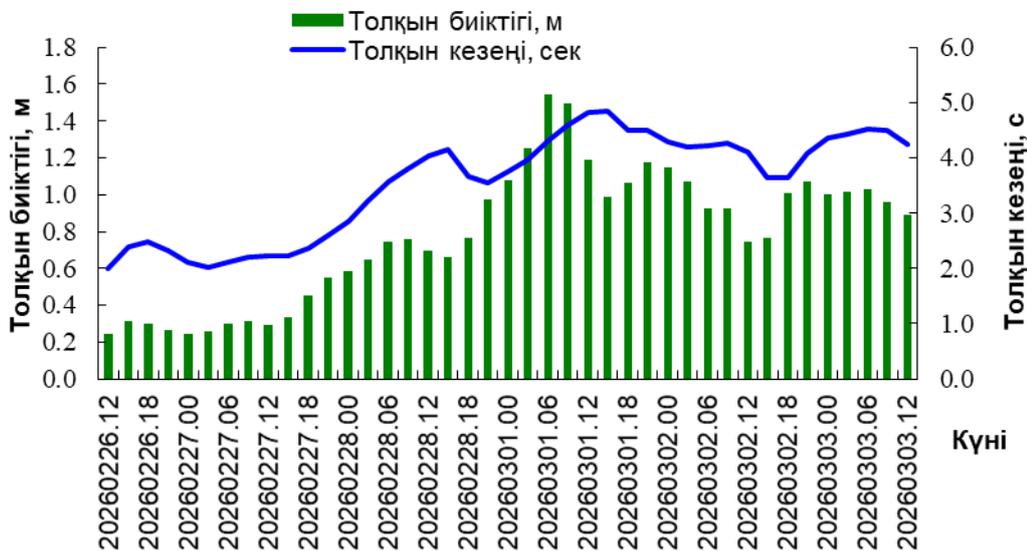


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260226.12	0.11	Б	1.5	1	СШ
20260226.15	0.14	СШ	1.8	1	Б
20260226.18	0.16	Ш	2.0	3	ОБ
20260226.21	0.18	ОШ	1.9	4	Б
20260227.00	0.21	О	1.8	4	С
20260227.03	0.24	О	1.8	4	ОБ
20260227.06	0.27	ОБ	1.9	4	Ш
20260227.09	0.33	Б	2.1	5	Ш
20260227.12	0.46	Б	2.3	6	О
20260227.15	0.53	Б	2.6	6	ОБ
20260227.18	0.51	ОБ	2.8	6	С
20260227.21	0.48	ОБ	2.8	5	Б
20260228.00	0.48	ОБ	2.8	5	ОБ
20260228.03	0.54	ОБ	2.9	6	О
20260228.06	0.69	ОБ	3.1	8	Ш
20260228.09	0.73	ОБ	3.4	5	Ш
20260228.12	0.69	ОБ	3.8	2	СШ
20260228.15	0.66	ОБ	4.2	6	СБ
20260228.18	0.78	ОБ	3.8	10	С
20260228.21	1.07	О	3.7	10	Б
20260301.00	1.29	ОБ	4.0	10	ОБ
20260301.03	1.43	ОБ	4.3	11	ОБ
20260301.06	1.52	ОБ	4.4	12	О
20260301.09	1.31	ОБ	4.5	7	О
20260301.12	1.04	ОБ	4.7	2	СБ
20260301.15	0.89	ОБ	4.9	5	С
20260301.18	0.97	ОБ	4.3	8	С
20260301.21	1.19	ОБ	4.1	9	Б
20260302.00	1.25	ОБ	4.1	9	ОБ
20260302.03	1.03	ОБ	4.1	6	ОБ
20260302.06	0.97	ОБ	4.3	3	Ш
20260302.09	0.97	ОБ	4.5	4	ОБ
20260302.12	0.88	ОБ	4.6	4	Б
20260302.15	0.92	ОБ	4.1	9	ОБ
20260302.18	1.38	ОБ	4.1	14	ОБ
20260302.21	1.51	ОБ	4.4	9	ОБ
20260303.00	1.24	ОБ	4.6	4	ОШ
20260303.03	0.99	ОБ	4.6	3	О
20260303.06	0.86	ОБ	4.6	3	Б
20260303.09	0.76	ОБ	4.6	3	СБ
20260303.12	0.68	ОБ	4.5	3	ОБ

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
20260226.12	0.24	Б	2.0	1	СБ
20260226.15	0.31	Б	2.4	3	Б
20260226.18	0.30	Б	2.5	3	Б
20260226.21	0.26	ОБ	2.3	3	ОБ
20260227.00	0.25	ОБ	2.1	3	ОБ
20260227.03	0.26	ОБ	2.0	4	О
20260227.06	0.30	Б	2.1	4	Ш
20260227.09	0.31	Б	2.2	4	О
20260227.12	0.29	Б	2.2	3	Б
20260227.15	0.34	ОБ	2.2	4	Б
20260227.18	0.45	ОБ	2.4	8	С
20260227.21	0.55	ОБ	2.6	7	Б
20260228.00	0.59	ОБ	2.9	5	ОБ
20260228.03	0.65	ОБ	3.2	5	О
20260228.06	0.74	ОБ	3.6	5	Ш
20260228.09	0.76	ОБ	3.8	3	О
20260228.12	0.70	ОБ	4.0	2	СБ
20260228.15	0.66	ОБ	4.2	6	С
20260228.18	0.76	ОБ	3.7	9	Б
20260228.21	0.98	ОБ	3.5	9	ОБ
20260301.00	1.08	ОБ	3.8	9	ОБ
20260301.03	1.25	ОБ	4.0	11	ОБ
20260301.06	1.55	ОБ	4.3	12	О
20260301.09	1.50	Б	4.6	8	О
20260301.12	1.19	Б	4.8	2	Б
20260301.15	0.99	Б	4.9	4	ОБ
20260301.18	1.07	ОБ	4.5	5	ОБ
20260301.21	1.17	ОБ	4.5	7	О
20260302.00	1.14	ОБ	4.3	8	Ш
20260302.03	1.07	ОБ	4.2	7	О
20260302.06	0.92	ОБ	4.2	5	Б
20260302.09	0.92	ОБ	4.3	5	Б
20260302.12	0.75	ОБ	4.1	5	Б
20260302.15	0.77	ОБ	3.6	7	ОБ
20260302.18	1.01	ОБ	3.6	8	ОБ
20260302.21	1.07	ОБ	4.1	5	ОБ
20260303.00	1.00	ОБ	4.4	2	ОШ
20260303.03	1.02	ОБ	4.4	1	СБ
20260303.06	1.03	ОБ	4.5	6	СБ
20260303.09	0.96	ОБ	4.5	6	СБ
20260303.12	0.89	ОБ	4.2	5	ОБ

* 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: ugmikm@meteo.kz