



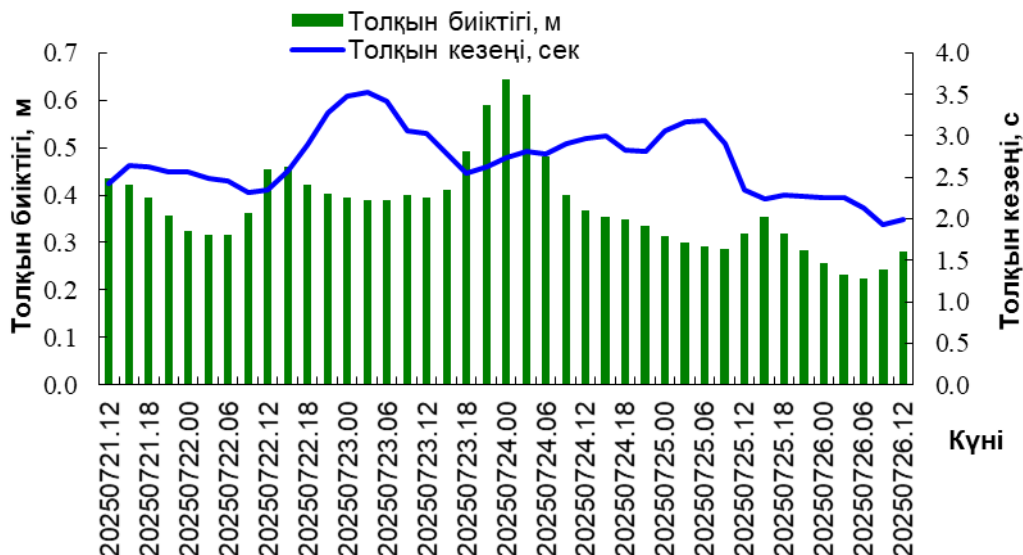
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 21 – 26 шілде кезеңіне СВАН спекрлік 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

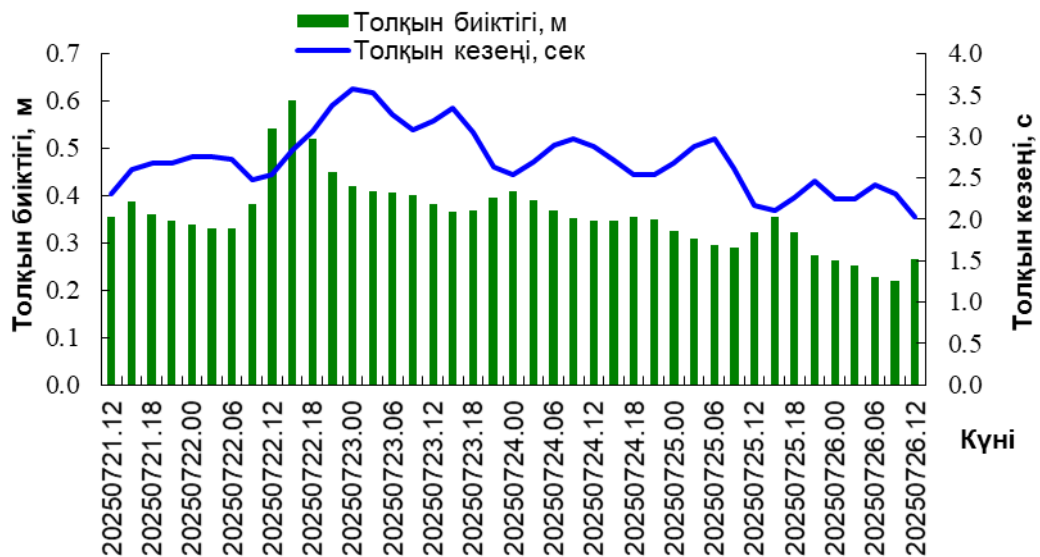


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250721.12	0.44	СБ	2.4	4	ОШ
20250721.15	0.42	Б	2.6	4	ОШ
20250721.18	0.39	Б	2.6	4	О
20250721.21	0.36	Б	2.6	3	О
20250722.00	0.33	СБ	2.6	3	ОБ
20250722.03	0.32	СБ	2.5	4	ОШ
20250722.06	0.32	СБ	2.5	4	Ш
20250722.09	0.36	СБ	2.3	5	ОШ
20250722.12	0.45	СБ	2.4	6	ОШ
20250722.15	0.46	СБ	2.6	4	ОШ
20250722.18	0.42	СБ	2.9	1	СБ
20250722.21	0.40	С	3.3	1	С
20250723.00	0.39	С	3.5	2	ОШ
20250723.03	0.39	СШ	3.5	2	ОШ
20250723.06	0.39	СШ	3.4	2	Ш
20250723.09	0.40	СШ	3.1	3	О
20250723.12	0.39	Ш	3.0	5	Б
20250723.15	0.41	Ш	2.8	6	Б
20250723.18	0.49	Ш	2.5	7	Б
20250723.21	0.59	ОШ	2.6	8	СБ
20250724.00	0.64	ОШ	2.7	9	Б
20250724.03	0.61	ОШ	2.8	6	С
20250724.06	0.48	ОШ	2.8	3	СБ
20250724.09	0.40	ОШ	2.9	3	С
20250724.12	0.37	ОШ	3.0	3	Ш
20250724.15	0.35	ОШ	3.0	4	Ш
20250724.18	0.35	ОШ	2.8	4	Ш
20250724.21	0.34	О	2.8	2	Ш
20250725.00	0.31	О	3.1	0	Б
20250725.03	0.30	О	3.2	2	СБ
20250725.06	0.29	О	3.2	3	СБ
20250725.09	0.29	О	2.9	4	СБ
20250725.12	0.32	ОШ	2.3	5	СБ
20250725.15	0.35	ОШ	2.2	4	С
20250725.18	0.32	ОШ	2.3	3	ОБ
20250725.21	0.28	О	2.3	3	ОБ
20250726.00	0.26	ОШ	2.3	4	СШ
20250726.03	0.23	ОШ	2.3	3	С
20250726.06	0.22	Ш	2.1	3	Б
20250726.09	0.24	Ш	1.9	5	СШ
20250726.12	0.28	СШ	2.0	6	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

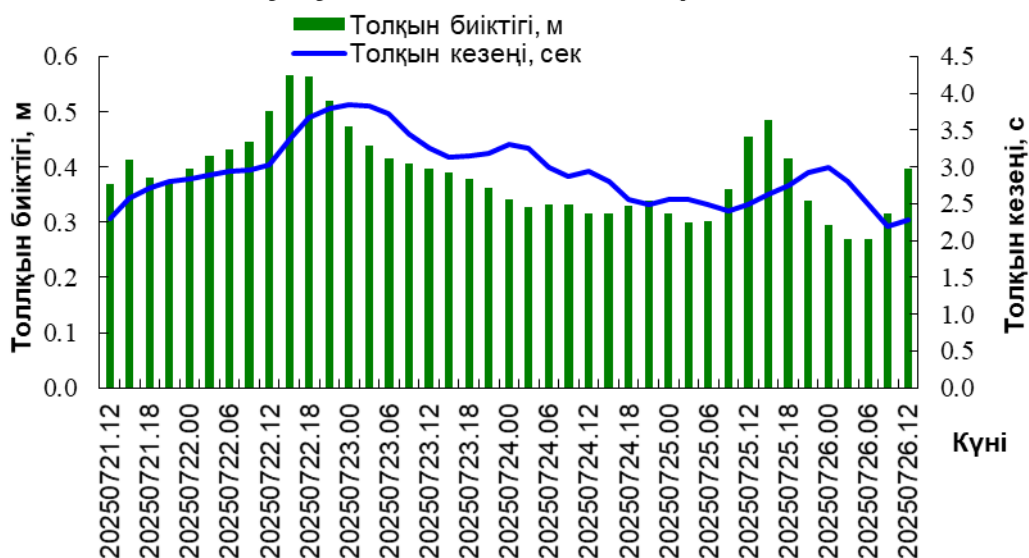


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250721.12	0.36	СБ	2.3	3	ОШ
20250721.15	0.39	СБ	2.6	3	Ш
20250721.18	0.36	СБ	2.7	2	О
20250721.21	0.35	СБ	2.7	2	О
20250722.00	0.34	СБ	2.8	3	О
20250722.03	0.33	СБ	2.8	3	Ш
20250722.06	0.33	СБ	2.7	3	ОШ
20250722.09	0.38	СБ	2.5	5	ОШ
20250722.12	0.54	СБ	2.5	8	ОШ
20250722.15	0.60	СБ	2.8	5	ОШ
20250722.18	0.52	СБ	3.1	2	СБ
20250722.21	0.45	С	3.4	2	Б
20250723.00	0.42	С	3.6	3	Ш
20250723.03	0.41	СШ	3.5	3	Ш
20250723.06	0.41	СШ	3.3	3	ОБ
20250723.09	0.40	СШ	3.1	2	ОБ
20250723.12	0.38	Ш	3.2	2	Б
20250723.15	0.37	Ш	3.3	3	СБ
20250723.18	0.37	Ш	3.1	5	С
20250723.21	0.40	ОШ	2.6	5	С
20250724.00	0.41	ОШ	2.5	3	О
20250724.03	0.39	ОШ	2.7	3	Ш
20250724.06	0.37	ОШ	2.9	2	СБ
20250724.09	0.35	ОШ	3.0	3	Б
20250724.12	0.35	ОШ	2.9	3	Б
20250724.15	0.35	ОШ	2.7	4	Ш
20250724.18	0.36	О	2.5	4	Ш
20250724.21	0.35	О	2.5	2	Ш
20250725.00	0.32	О	2.7	0	Б
20250725.03	0.31	О	2.9	2	СБ
20250725.06	0.29	О	3.0	3	СБ
20250725.09	0.29	О	2.6	4	СБ
20250725.12	0.32	Ш	2.2	5	СБ
20250725.15	0.35	СШ	2.1	4	С
20250725.18	0.32	С	2.3	3	ОБ
20250725.21	0.27	С	2.5	3	ОБ
20250726.00	0.26	С	2.2	4	СШ
20250726.03	0.25	С	2.3	3	С
20250726.06	0.23	С	2.4	3	Б
20250726.09	0.22	С	2.3	5	СШ
20250726.12	0.27	С	2.0	6	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

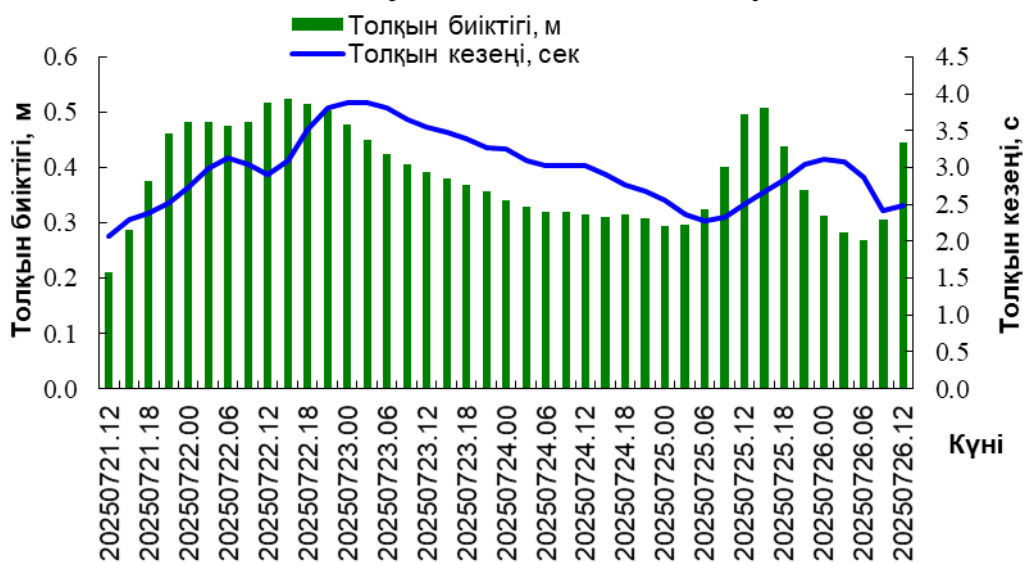


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250721.12	0.37	СБ	2.3	4	ОШ
20250721.15	0.41	СБ	2.6	3	ОШ
20250721.18	0.38	СБ	2.7	2	СБ
20250721.21	0.38	СБ	2.8	2	Б
20250722.00	0.40	Б	2.8	3	О
20250722.03	0.42	Б	2.9	3	Ш
20250722.06	0.43	Б	2.9	2	ОШ
20250722.09	0.45	СБ	3.0	2	ОШ
20250722.12	0.50	СБ	3.0	2	Ш
20250722.15	0.57	СБ	3.4	1	Ш
20250722.18	0.57	СБ	3.7	1	С
20250722.21	0.52	СБ	3.8	1	С
20250723.00	0.47	С	3.8	1	ОБ
20250723.03	0.44	С	3.8	2	ОБ
20250723.06	0.42	СШ	3.7	3	ОБ
20250723.09	0.41	СШ	3.4	2	Б
20250723.12	0.40	СШ	3.3	2	ОШ
20250723.15	0.39	Ш	3.1	1	Б
20250723.18	0.38	Ш	3.1	2	СБ
20250723.21	0.36	Ш	3.2	2	СБ
20250724.00	0.34	Ш	3.3	1	С
20250724.03	0.33	Ш	3.2	1	ОШ
20250724.06	0.33	ОШ	3.0	3	О
20250724.09	0.33	ОШ	2.9	1	ОБ
20250724.12	0.32	ОШ	2.9	2	С
20250724.15	0.32	О	2.8	3	ОБ
20250724.18	0.33	О	2.6	5	ОШ
20250724.21	0.34	ОБ	2.5	4	ОШ
20250725.00	0.32	ОБ	2.6	3	О
20250725.03	0.30	ОБ	2.6	3	ОШ
20250725.06	0.30	ОБ	2.5	2	О
20250725.09	0.36	Б	2.4	4	ОШ
20250725.12	0.45	Б	2.5	7	О
20250725.15	0.48	СБ	2.6	5	О
20250725.18	0.42	СБ	2.8	2	ОБ
20250725.21	0.34	СБ	2.9	1	Ш
20250726.00	0.29	СБ	3.0	3	СШ
20250726.03	0.27	СБ	2.8	2	ОШ
20250726.06	0.27	СБ	2.5	2	ОБ
20250726.09	0.32	Б	2.2	5	Ш
20250726.12	0.40	СБ	2.3	7	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

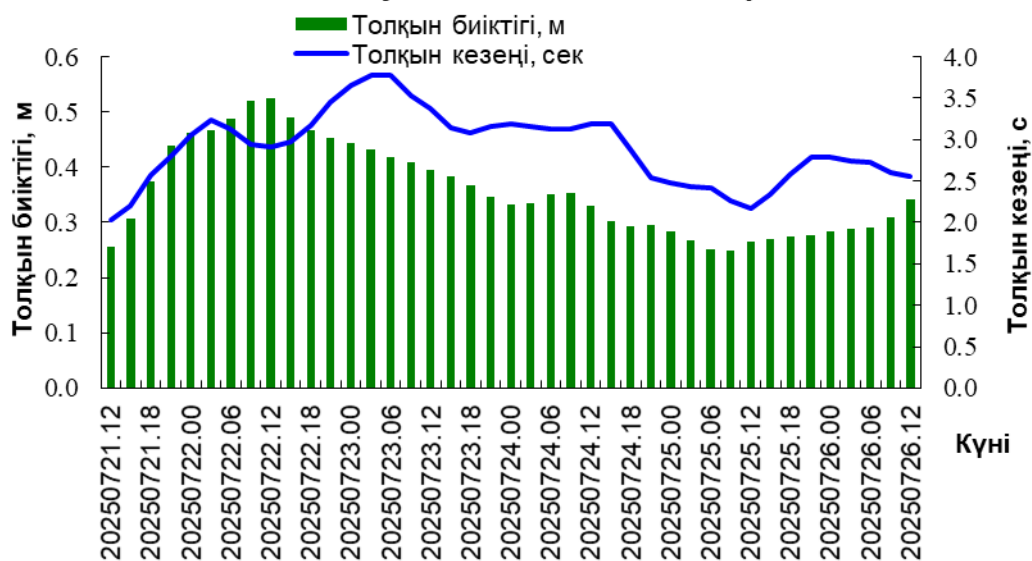


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250721.12	0.21	Б	2.1	2	ОБ
20250721.15	0.29	Б	2.3	4	С
20250721.18	0.38	ОБ	2.4	7	С
20250721.21	0.46	О	2.5	5	С
20250722.00	0.48	О	2.7	3	ОБ
20250722.03	0.48	ОБ	3.0	3	ОБ
20250722.06	0.48	ОБ	3.1	1	СБ
20250722.09	0.48	ОБ	3.1	3	С
20250722.12	0.52	О	2.9	4	С
20250722.15	0.52	О	3.1	2	Б
20250722.18	0.52	Б	3.5	0	ОШ
20250722.21	0.50	СБ	3.8	1	ОБ
20250723.00	0.48	С	3.9	1	Б
20250723.03	0.45	С	3.9	2	С
20250723.06	0.42	СШ	3.8	2	С
20250723.09	0.41	СШ	3.6	2	СБ
20250723.12	0.39	СШ	3.5	2	С
20250723.15	0.38	Ш	3.5	2	СШ
20250723.18	0.37	Ш	3.4	2	Ш
20250723.21	0.36	Ш	3.3	1	О
20250724.00	0.34	Ш	3.3	1	СБ
20250724.03	0.33	Ш	3.1	1	С
20250724.06	0.32	Ш	3.0	2	ОБ
20250724.09	0.32	ОШ	3.0	2	О
20250724.12	0.31	О	3.0	2	Ш
20250724.15	0.31	О	2.9	2	Ш
20250724.18	0.31	ОБ	2.8	2	О
20250724.21	0.31	ОБ	2.7	3	О
20250725.00	0.29	ОБ	2.6	3	О
20250725.03	0.30	Б	2.4	4	ОШ
20250725.06	0.32	Б	2.3	4	ОБ
20250725.09	0.40	Б	2.3	5	ОШ
20250725.12	0.50	Б	2.5	7	ОШ
20250725.15	0.51	СБ	2.7	4	ОШ
20250725.18	0.44	СБ	2.8	2	О
20250725.21	0.36	СБ	3.0	2	О
20250726.00	0.31	СБ	3.1	2	СШ
20250726.03	0.28	СБ	3.1	3	СБ
20250726.06	0.27	СБ	2.9	4	С
20250726.09	0.31	Б	2.4	6	ОБ
20250726.12	0.45	Б	2.5	9	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

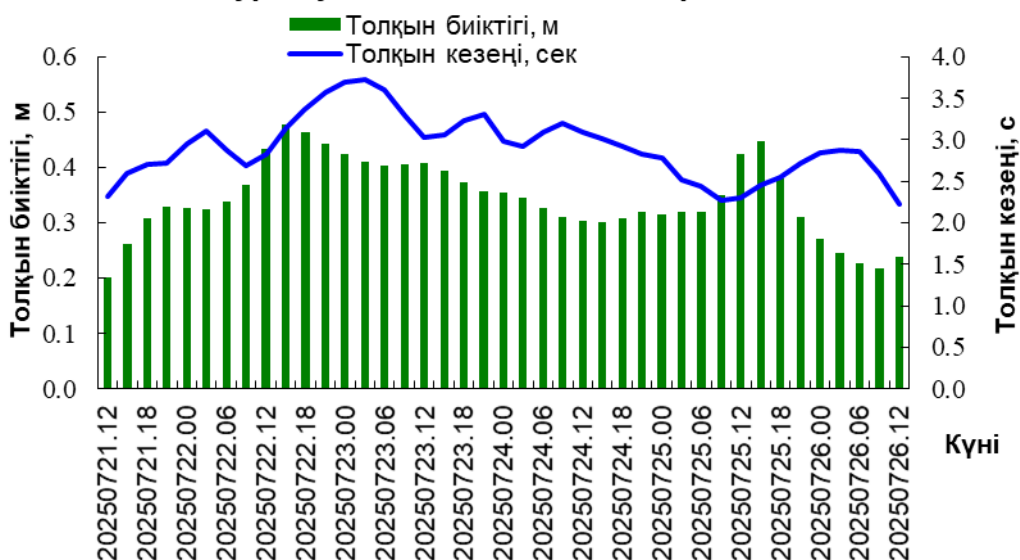


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250721.12	0.26	Б	2.0	3	О
20250721.15	0.31	Б	2.2	3	Б
20250721.18	0.37	Б	2.6	5	С
20250721.21	0.44	ОБ	2.8	4	Б
20250722.00	0.46	ОБ	3.1	4	С
20250722.03	0.47	ОБ	3.2	4	ОБ
20250722.06	0.49	ОБ	3.1	5	О
20250722.09	0.52	ОБ	2.9	5	ОБ
20250722.12	0.53	О	2.9	5	С
20250722.15	0.49	ОШ	3.0	3	СБ
20250722.18	0.47	СШ	3.2	2	С
20250722.21	0.45	СШ	3.5	2	СШ
20250723.00	0.44	С	3.6	0	СШ
20250723.03	0.43	С	3.8	3	С
20250723.06	0.42	С	3.8	4	С
20250723.09	0.41	СШ	3.5	4	Б
20250723.12	0.39	СШ	3.4	2	СБ
20250723.15	0.38	СШ	3.1	3	С
20250723.18	0.37	СШ	3.1	3	ОШ
20250723.21	0.35	СШ	3.2	2	Ш
20250724.00	0.33	СШ	3.2	1	Б
20250724.03	0.33	Ш	3.2	2	ОБ
20250724.06	0.35	О	3.1	3	О
20250724.09	0.35	ОБ	3.1	2	Ш
20250724.12	0.33	ОБ	3.2	1	ОШ
20250724.15	0.30	ОБ	3.2	3	ОШ
20250724.18	0.29	ОБ	2.9	3	ОШ
20250724.21	0.30	Б	2.5	3	ОШ
20250725.00	0.28	Б	2.5	3	ОШ
20250725.03	0.27	Б	2.4	2	Ш
20250725.06	0.25	Б	2.4	3	С
20250725.09	0.25	Б	2.3	3	ОБ
20250725.12	0.26	Б	2.2	4	ОШ
20250725.15	0.27	СБ	2.3	3	ОШ
20250725.18	0.27	СБ	2.6	1	ОБ
20250725.21	0.28	СБ	2.8	2	ОШ
20250726.00	0.28	СБ	2.8	4	СШ
20250726.03	0.29	СБ	2.7	3	С
20250726.06	0.29	СБ	2.7	2	СБ
20250726.09	0.31	Б	2.6	3	СШ
20250726.12	0.34	СБ	2.6	6	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

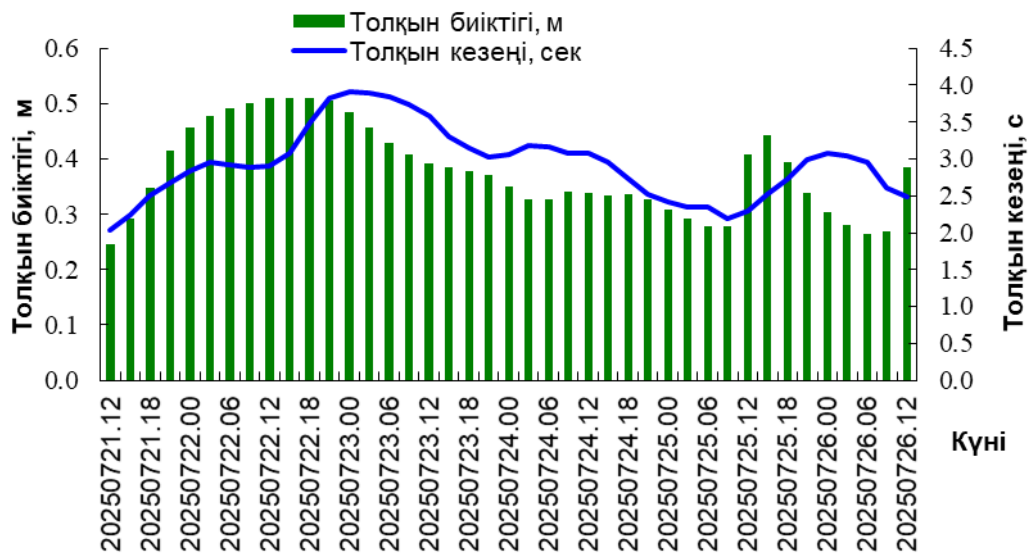


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250721.12	0.20	СБ	2.3	1	Ш
20250721.15	0.26	СБ	2.6	2	Б
20250721.18	0.31	Б	2.7	4	Б
20250721.21	0.33	Б	2.7	3	С
20250722.00	0.33	СБ	3.0	2	ОШ
20250722.03	0.33	СБ	3.1	3	О
20250722.06	0.34	СБ	2.9	4	ОБ
20250722.09	0.37	СБ	2.7	3	ОБ
20250722.12	0.43	СБ	2.8	2	Б
20250722.15	0.48	СБ	3.1	1	С
20250722.18	0.46	СБ	3.4	1	СШ
20250722.21	0.44	С	3.6	1	Ш
20250723.00	0.42	С	3.7	1	ОШ
20250723.03	0.41	СШ	3.7	4	ОБ
20250723.06	0.40	СШ	3.6	5	С
20250723.09	0.40	СШ	3.3	4	СБ
20250723.12	0.41	Ш	3.0	4	СБ
20250723.15	0.39	Ш	3.1	3	СБ
20250723.18	0.37	Ш	3.2	1	СБ
20250723.21	0.36	Ш	3.3	3	СБ
20250724.00	0.35	Ш	3.0	4	СБ
20250724.03	0.35	ОШ	2.9	2	СБ
20250724.06	0.33	ОШ	3.1	0	О
20250724.09	0.31	ОШ	3.2	2	СБ
20250724.12	0.30	ОШ	3.1	3	С
20250724.15	0.30	ОШ	3.0	2	С
20250724.18	0.31	О	2.9	1	О
20250724.21	0.32	О	2.8	2	Ш
20250725.00	0.32	О	2.8	5	Ш
20250725.03	0.32	ОБ	2.5	4	ОШ
20250725.06	0.32	ОБ	2.4	4	ОБ
20250725.09	0.35	Б	2.3	5	ОШ
20250725.12	0.42	СБ	2.3	7	ОШ
20250725.15	0.45	СБ	2.5	5	ОШ
20250725.18	0.38	СБ	2.6	2	ОШ
20250725.21	0.31	СБ	2.7	2	Ш
20250726.00	0.27	СБ	2.8	2	С
20250726.03	0.25	СБ	2.9	2	С
20250726.06	0.23	С	2.9	2	С
20250726.09	0.22	С	2.6	3	Ш
20250726.12	0.24	С	2.2	6	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
20250721.12	0.25	СБ	2.0	2	Ш
20250721.15	0.29	СБ	2.2	2	ОШ
20250721.18	0.35	Б	2.5	3	СБ
20250721.21	0.41	Б	2.7	2	СБ
20250722.00	0.46	ОБ	2.8	4	ОБ
20250722.03	0.48	ОБ	3.0	5	О
20250722.06	0.49	ОБ	2.9	4	О
20250722.09	0.50	ОБ	2.9	3	ОБ
20250722.12	0.51	О	2.9	4	С
20250722.15	0.51	О	3.1	2	Б
20250722.18	0.51	СБ	3.5	1	ОШ
20250722.21	0.51	СБ	3.8	1	ОШ
20250723.00	0.49	С	3.9	1	ОШ
20250723.03	0.46	С	3.9	0	С
20250723.06	0.43	СШ	3.8	1	СБ
20250723.09	0.41	СШ	3.7	2	СБ
20250723.12	0.39	СШ	3.6	2	СБ
20250723.15	0.39	Ш	3.3	3	СБ
20250723.18	0.38	Ш	3.1	2	Ш
20250723.21	0.37	Ш	3.0	2	ОБ
20250724.00	0.35	Ш	3.1	1	СБ
20250724.03	0.33	Ш	3.2	0	ОБ
20250724.06	0.33	ОШ	3.2	2	О
20250724.09	0.34	О	3.1	2	ОШ
20250724.12	0.34	О	3.1	2	Ш
20250724.15	0.33	О	3.0	3	О
20250724.18	0.34	ОБ	2.7	3	О
20250724.21	0.33	ОБ	2.5	4	О
20250725.00	0.31	Б	2.4	3	ОШ
20250725.03	0.29	Б	2.3	3	ОШ
20250725.06	0.28	Б	2.3	3	ОБ
20250725.09	0.28	Б	2.2	5	Ш
20250725.12	0.41	Б	2.3	7	ОШ
20250725.15	0.44	СБ	2.5	4	ОШ
20250725.18	0.39	СБ	2.7	2	ОБ
20250725.21	0.34	СБ	3.0	2	Ш
20250726.00	0.30	СБ	3.1	3	СШ
20250726.03	0.28	СБ	3.0	3	Б
20250726.06	0.26	СБ	2.9	3	С
20250726.09	0.27	Б	2.6	6	ОБ
20250726.12	0.38	СБ	2.5	8	ОШ

* 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