



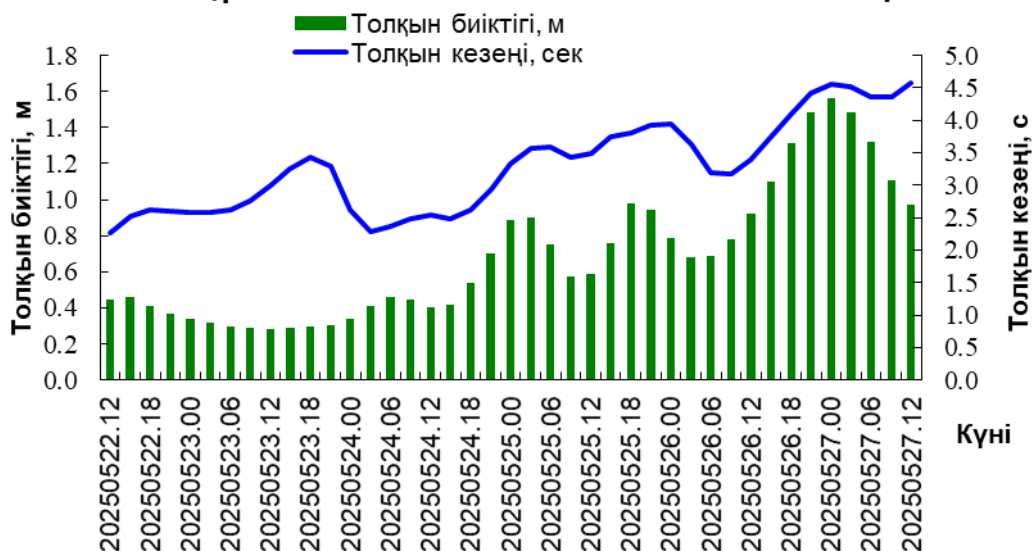
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 22 – 27 мамыр 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

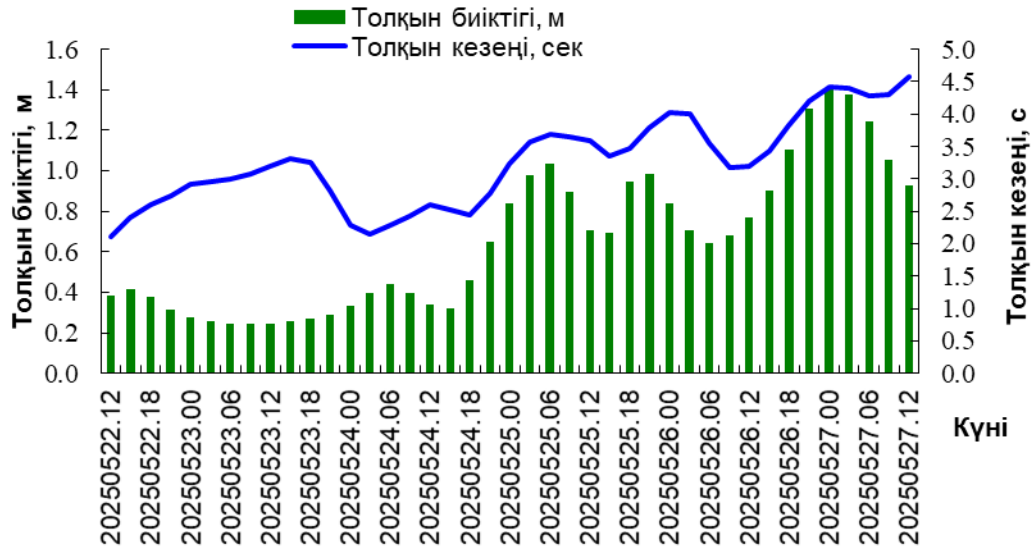


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250522.12	0.45	С	2.3	5	О
20250522.15	0.46	С	2.5	5	Ш
20250522.18	0.41	С	2.6	5	СШ
20250522.21	0.37	С	2.6	4	СШ
20250523.00	0.34	С	2.6	3	СШ
20250523.03	0.32	С	2.6	3	С
20250523.06	0.30	С	2.6	3	СБ
20250523.09	0.29	С	2.8	3	СБ
20250523.12	0.29	С	3.0	2	СБ
20250523.15	0.29	С	3.3	2	С
20250523.18	0.30	С	3.4	2	О
20250523.21	0.31	СШ	3.3	5	ОБ
20250524.00	0.34	СШ	2.6	8	ОБ
20250524.03	0.41	О	2.3	7	Б
20250524.06	0.46	О	2.4	6	С
20250524.09	0.45	О	2.5	5	Б
20250524.12	0.41	ОБ	2.5	4	ОБ
20250524.15	0.42	ОБ	2.5	5	ОБ
20250524.18	0.54	ОБ	2.6	7	ОБ
20250524.21	0.70	ОБ	2.9	8	ОБ
20250525.00	0.89	ОБ	3.3	9	ОБ
20250525.03	0.90	ОБ	3.6	7	ОБ
20250525.06	0.75	ОБ	3.6	5	ОБ
20250525.09	0.57	ОБ	3.4	4	ОБ
20250525.12	0.59	ОБ	3.5	3	О
20250525.15	0.76	ОБ	3.8	6	ОБ
20250525.18	0.98	ОБ	3.8	8	ОБ
20250525.21	0.95	ОБ	3.9	6	ОБ
20250526.00	0.79	ОБ	3.9	5	О
20250526.03	0.68	ОБ	3.6	6	ОБ
20250526.06	0.69	ОБ	3.2	7	ОБ
20250526.09	0.78	ОБ	3.2	8	ОБ
20250526.12	0.92	ОБ	3.4	9	О
20250526.15	1.10	ОБ	3.7	9	ОБ
20250526.18	1.31	ОБ	4.1	10	ОБ
20250526.21	1.48	ОБ	4.4	11	ОБ
20250527.00	1.56	ОБ	4.5	11	Б
20250527.03	1.48	ОБ	4.5	10	Б
20250527.06	1.32	О	4.4	9	С
20250527.09	1.11	О	4.4	6	С
20250527.12	0.98	О	4.6	4	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

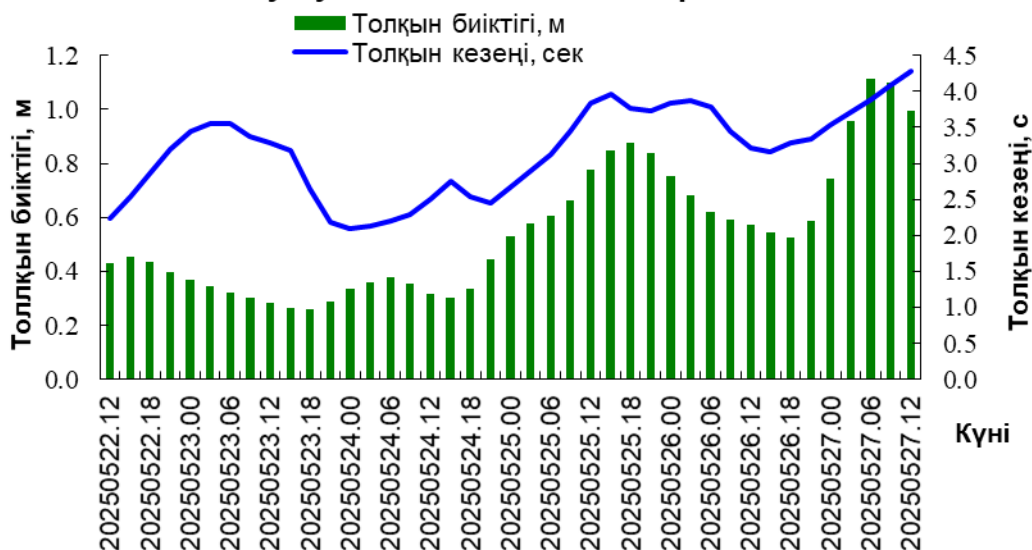


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250522.12	0.38	С	2.1	4	О
20250522.15	0.42	С	2.4	4	Ш
20250522.18	0.38	С	2.6	4	СШ
20250522.21	0.31	СБ	2.7	3	СШ
20250523.00	0.28	СБ	2.9	2	СШ
20250523.03	0.26	СБ	3.0	3	Б
20250523.06	0.25	СБ	3.0	3	СБ
20250523.09	0.24	С	3.1	2	СБ
20250523.12	0.25	С	3.2	2	СБ
20250523.15	0.26	С	3.3	3	ОБ
20250523.18	0.27	С	3.3	4	ОБ
20250523.21	0.29	С	2.8	6	ОБ
20250524.00	0.33	СБ	2.3	8	ОБ
20250524.03	0.39	ОБ	2.2	7	Б
20250524.06	0.44	ОБ	2.3	6	С
20250524.09	0.40	ОБ	2.4	4	Б
20250524.12	0.34	ОБ	2.6	2	ОБ
20250524.15	0.32	ОБ	2.5	5	ОБ
20250524.18	0.46	ОБ	2.4	7	ОБ
20250524.21	0.65	ОБ	2.8	8	ОБ
20250525.00	0.84	ОБ	3.2	8	ОБ
20250525.03	0.98	ОБ	3.6	9	ОБ
20250525.06	1.04	ОБ	3.7	9	ОБ
20250525.09	0.89	ОБ	3.6	7	ОБ
20250525.12	0.71	ОБ	3.6	4	ОБ
20250525.15	0.69	ОБ	3.4	6	ОБ
20250525.18	0.94	ОБ	3.5	8	ОБ
20250525.21	0.98	ОБ	3.8	6	ОБ
20250526.00	0.84	ОБ	4.0	5	О
20250526.03	0.71	ОБ	4.0	6	ОБ
20250526.06	0.65	ОБ	3.5	7	ОБ
20250526.09	0.68	ОБ	3.2	8	ОБ
20250526.12	0.77	ОБ	3.2	9	О
20250526.15	0.90	ОБ	3.4	9	ОБ
20250526.18	1.10	ОБ	3.8	10	ОБ
20250526.21	1.31	ОБ	4.2	11	ОБ
20250527.00	1.41	ОБ	4.4	11	Б
20250527.03	1.38	ОБ	4.4	10	Б
20250527.06	1.25	ОБ	4.3	9	С
20250527.09	1.05	ОБ	4.3	6	С
20250527.12	0.93	ОБ	4.6	4	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

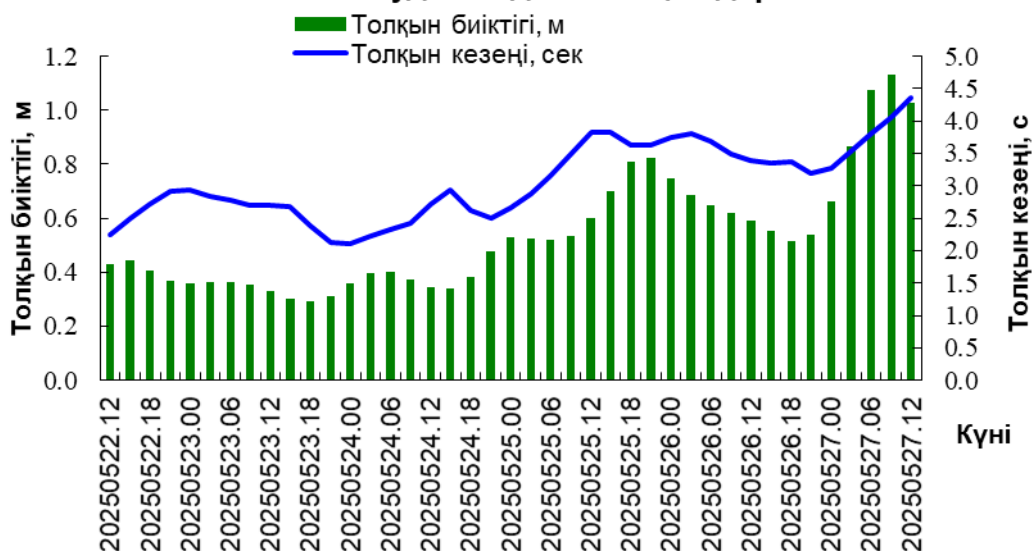


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250522.12	0.43	СБ	2.2	5	ОШ
20250522.15	0.46	СБ	2.5	4	ОШ
20250522.18	0.43	СБ	2.9	3	ОШ
20250522.21	0.40	СБ	3.2	2	ОШ
20250523.00	0.37	СБ	3.4	2	ОШ
20250523.03	0.34	Б	3.6	3	ОБ
20250523.06	0.32	Б	3.5	4	С
20250523.09	0.30	Б	3.4	3	С
20250523.12	0.28	Б	3.3	2	С
20250523.15	0.26	СБ	3.2	3	ОБ
20250523.18	0.26	СБ	2.6	4	О
20250523.21	0.29	Б	2.2	5	ОБ
20250524.00	0.33	Б	2.1	5	ОБ
20250524.03	0.36	ОБ	2.1	6	Б
20250524.06	0.38	ОБ	2.2	6	С
20250524.09	0.36	ОБ	2.3	4	С
20250524.12	0.32	ОБ	2.5	1	ОБ
20250524.15	0.30	О	2.8	4	Ш
20250524.18	0.33	ОБ	2.5	6	Ш
20250524.21	0.44	ОБ	2.5	6	О
20250525.00	0.53	ОБ	2.7	6	ОБ
20250525.03	0.58	ОБ	2.9	6	ОБ
20250525.06	0.61	ОБ	3.1	5	ОБ
20250525.09	0.66	Б	3.4	5	О
20250525.12	0.78	Б	3.8	5	Ш
20250525.15	0.85	Б	4.0	6	О
20250525.18	0.88	Б	3.8	7	ОБ
20250525.21	0.84	Б	3.7	6	О
20250526.00	0.75	Б	3.8	5	ОШ
20250526.03	0.68	Б	3.9	5	О
20250526.06	0.62	Б	3.8	5	ОБ
20250526.09	0.59	ОБ	3.5	5	О
20250526.12	0.57	Б	3.2	5	Ш
20250526.15	0.55	Б	3.2	4	ОШ
20250526.18	0.53	Б	3.3	3	ОШ
20250526.21	0.59	Б	3.3	6	ОБ
20250527.00	0.74	ОБ	3.5	9	С
20250527.03	0.95	ОБ	3.7	9	С
20250527.06	1.11	ОБ	3.9	9	С
20250527.09	1.10	ОБ	4.1	7	С
20250527.12	1.00	ОБ	4.3	6	С

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

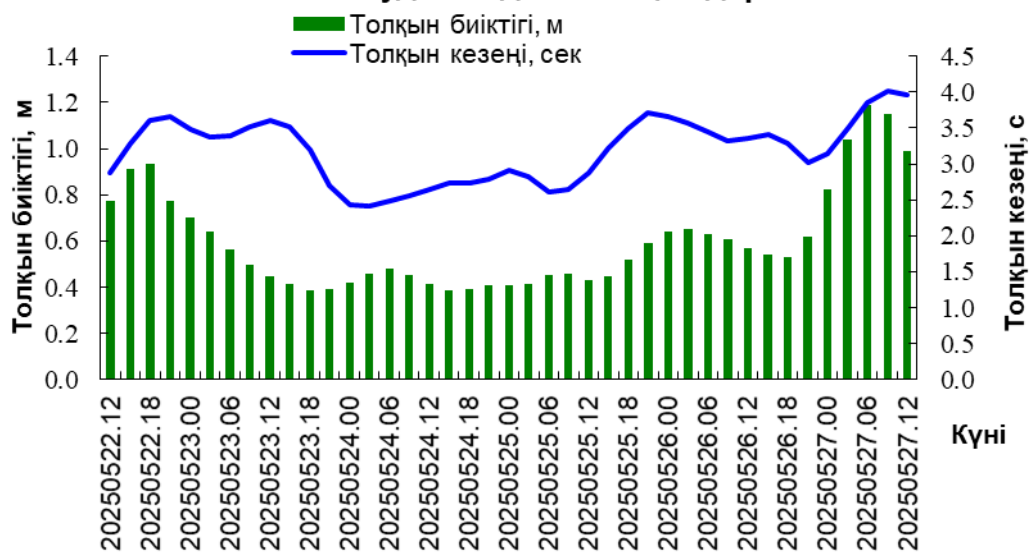


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250522.12	0.43	СБ	2.2	5	ОШ
20250522.15	0.44	СБ	2.5	4	ОШ
20250522.18	0.40	СБ	2.7	3	ОШ
20250522.21	0.37	СБ	2.9	3	Ш
20250523.00	0.36	Б	2.9	3	Ш
20250523.03	0.36	Б	2.8	4	ОБ
20250523.06	0.36	Б	2.8	5	С
20250523.09	0.35	Б	2.7	4	С
20250523.12	0.33	Б	2.7	3	Б
20250523.15	0.30	Б	2.7	3	ОБ
20250523.18	0.29	Б	2.4	4	ОБ
20250523.21	0.31	Б	2.1	5	ОБ
20250524.00	0.36	Б	2.1	5	ОБ
20250524.03	0.40	ОБ	2.2	5	Б
20250524.06	0.40	ОБ	2.3	5	С
20250524.09	0.37	ОБ	2.4	3	Б
20250524.12	0.35	О	2.7	2	О
20250524.15	0.34	О	2.9	4	Ш
20250524.18	0.38	ОБ	2.6	7	Ш
20250524.21	0.48	ОБ	2.5	6	О
20250525.00	0.53	ОБ	2.7	6	ОБ
20250525.03	0.53	ОБ	2.9	5	ОБ
20250525.06	0.52	ОБ	3.2	4	ОБ
20250525.09	0.54	ОБ	3.5	4	О
20250525.12	0.60	Б	3.8	4	ОШ
20250525.15	0.70	Б	3.8	6	О
20250525.18	0.81	Б	3.6	8	ОБ
20250525.21	0.82	Б	3.6	6	О
20250526.00	0.75	Б	3.7	5	Ш
20250526.03	0.69	Б	3.8	5	О
20250526.06	0.65	Б	3.7	5	ОБ
20250526.09	0.62	Б	3.5	5	ОБ
20250526.12	0.59	Б	3.4	4	О
20250526.15	0.55	Б	3.3	4	Ш
20250526.18	0.52	Б	3.4	4	Ш
20250526.21	0.54	Б	3.2	6	ОБ
20250527.00	0.66	ОБ	3.3	8	С
20250527.03	0.87	ОБ	3.5	9	С
20250527.06	1.08	ОБ	3.8	9	С
20250527.09	1.13	О	4.1	7	С
20250527.12	1.03	О	4.4	5	Б

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

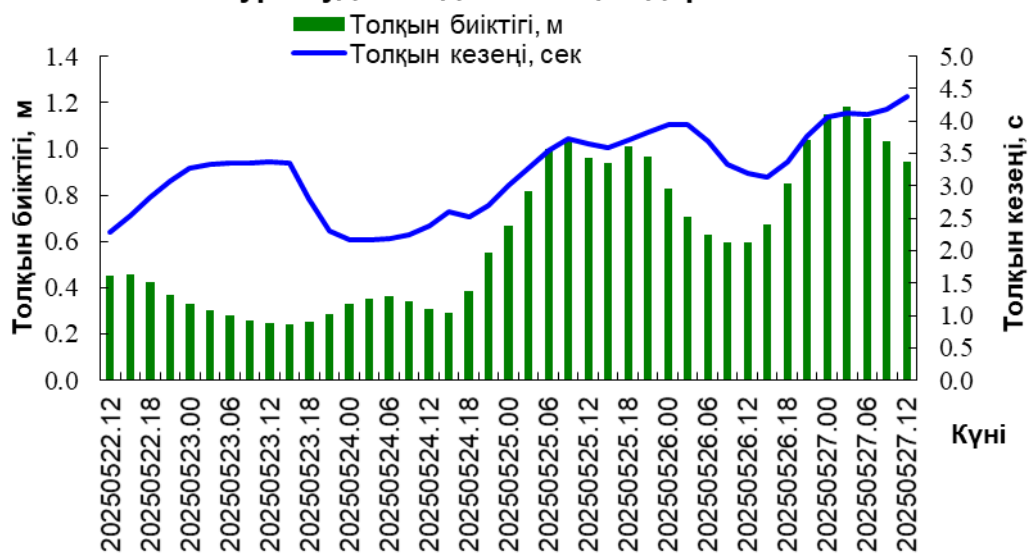


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250522.12	0.77	СБ	2.9	8	ОШ
20250522.15	0.91	СБ	3.3	7	ОШ
20250522.18	0.93	СБ	3.6	5	Ш
20250522.21	0.77	СБ	3.7	6	ОШ
20250523.00	0.70	СБ	3.5	6	ОШ
20250523.03	0.64	СБ	3.4	4	Ш
20250523.06	0.56	Б	3.4	4	Б
20250523.09	0.50	Б	3.5	3	Б
20250523.12	0.45	Б	3.6	2	Б
20250523.15	0.41	Б	3.5	3	ОБ
20250523.18	0.39	Б	3.2	4	О
20250523.21	0.39	Б	2.7	5	ОБ
20250524.00	0.42	Б	2.4	6	Б
20250524.03	0.46	ОБ	2.4	6	Б
20250524.06	0.48	О	2.5	6	С
20250524.09	0.45	О	2.6	5	Б
20250524.12	0.41	О	2.6	3	ОБ
20250524.15	0.39	О	2.7	4	ОБ
20250524.18	0.39	О	2.7	4	Ш
20250524.21	0.41	ОБ	2.8	4	О
20250525.00	0.41	ОБ	2.9	3	ОБ
20250525.03	0.42	ОБ	2.8	5	Б
20250525.06	0.45	ОБ	2.6	6	Б
20250525.09	0.46	ОБ	2.6	4	ОБ
20250525.12	0.43	ОБ	2.9	3	ОШ
20250525.15	0.45	Б	3.2	3	Ш
20250525.18	0.52	Б	3.5	3	О
20250525.21	0.59	Б	3.7	4	О
20250526.00	0.64	Б	3.7	5	О
20250526.03	0.65	Б	3.6	5	ОБ
20250526.06	0.63	Б	3.4	6	Б
20250526.09	0.61	Б	3.3	5	ОБ
20250526.12	0.57	Б	3.4	2	ОШ
20250526.15	0.54	Б	3.4	3	О
20250526.18	0.53	Б	3.3	4	О
20250526.21	0.62	Б	3.0	8	ОБ
20250527.00	0.82	ОБ	3.1	12	Б
20250527.03	1.04	ОБ	3.5	11	Б
20250527.06	1.19	ОБ	3.9	10	С
20250527.09	1.15	О	4.0	8	С
20250527.12	0.99	О	4.0	7	Б

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

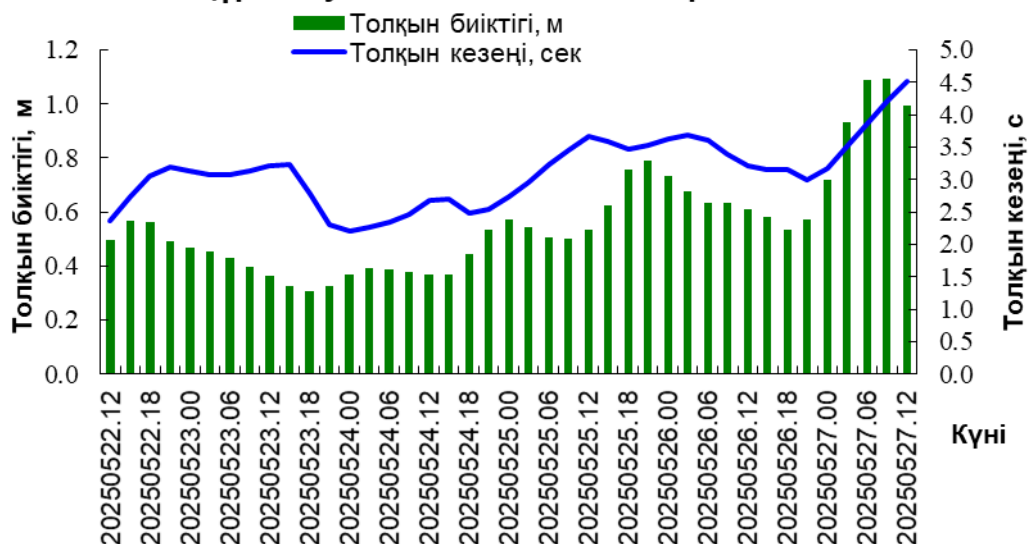


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250522.12	0.45	СБ	2.3	5	ОШ
20250522.15	0.46	СБ	2.5	4	О
20250522.18	0.42	СБ	2.8	3	Ш
20250522.21	0.37	СБ	3.1	2	О
20250523.00	0.33	СБ	3.3	2	О
20250523.03	0.30	СБ	3.3	2	СШ
20250523.06	0.28	СБ	3.3	3	СБ
20250523.09	0.26	СБ	3.4	2	СБ
20250523.12	0.24	СБ	3.4	1	СБ
20250523.15	0.24	СБ	3.4	3	ОБ
20250523.18	0.25	СБ	2.8	5	О
20250523.21	0.29	СБ	2.3	5	ОБ
20250524.00	0.33	Б	2.2	6	Б
20250524.03	0.35	Б	2.2	5	Б
20250524.06	0.37	ОБ	2.2	5	С
20250524.09	0.34	ОБ	2.2	4	СБ
20250524.12	0.31	ОБ	2.4	2	СШ
20250524.15	0.29	ОБ	2.6	4	ОШ
20250524.18	0.38	ОБ	2.5	6	Ш
20250524.21	0.55	Б	2.7	7	О
20250525.00	0.67	Б	3.0	7	ОБ
20250525.03	0.82	ОБ	3.3	8	ОБ
20250525.06	1.00	ОБ	3.6	9	ОБ
20250525.09	1.04	ОБ	3.7	9	О
20250525.12	0.96	ОБ	3.6	8	О
20250525.15	0.94	ОБ	3.6	8	ОБ
20250525.18	1.01	ОБ	3.7	9	ОБ
20250525.21	0.96	ОБ	3.8	7	О
20250526.00	0.83	ОБ	3.9	5	Ш
20250526.03	0.71	ОБ	3.9	5	О
20250526.06	0.63	ОБ	3.7	5	ОБ
20250526.09	0.60	ОБ	3.3	5	О
20250526.12	0.60	ОБ	3.2	5	ОШ
20250526.15	0.67	Б	3.1	7	О
20250526.18	0.85	Б	3.4	8	ОБ
20250526.21	1.04	ОБ	3.8	9	Б
20250527.00	1.15	ОБ	4.1	10	С
20250527.03	1.18	ОБ	4.1	9	С
20250527.06	1.13	ОБ	4.1	8	С
20250527.09	1.03	ОБ	4.2	6	СБ
20250527.12	0.94	О	4.4	5	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
20250522.12	0.49	СБ	2.4	5	ОШ
20250522.15	0.57	СБ	2.7	5	ОШ
20250522.18	0.56	СБ	3.1	4	ОШ
20250522.21	0.49	СБ	3.2	4	Ш
20250523.00	0.47	Б	3.1	4	Ш
20250523.03	0.45	Б	3.1	4	ОБ
20250523.06	0.43	Б	3.1	4	Б
20250523.09	0.40	Б	3.1	3	Б
20250523.12	0.36	Б	3.2	2	ОБ
20250523.15	0.33	Б	3.2	3	О
20250523.18	0.31	Б	2.8	4	О
20250523.21	0.33	Б	2.3	5	ОБ
20250524.00	0.37	Б	2.2	6	ОБ
20250524.03	0.39	ОБ	2.3	5	Б
20250524.06	0.39	ОБ	2.3	5	С
20250524.09	0.38	О	2.5	4	ОБ
20250524.12	0.37	О	2.7	3	Ш
20250524.15	0.37	О	2.7	5	Ш
20250524.18	0.44	ОБ	2.5	7	Ш
20250524.21	0.53	Б	2.5	7	О
20250525.00	0.57	ОБ	2.7	6	ОБ
20250525.03	0.55	ОБ	3.0	4	ОБ
20250525.06	0.51	ОБ	3.2	2	Б
20250525.09	0.50	ОБ	3.4	3	О
20250525.12	0.53	Б	3.7	4	ОШ
20250525.15	0.62	Б	3.6	6	О
20250525.18	0.76	Б	3.5	8	ОБ
20250525.21	0.79	Б	3.5	6	О
20250526.00	0.73	Б	3.6	5	Ш
20250526.03	0.67	Б	3.7	5	О
20250526.06	0.63	Б	3.6	5	ОБ
20250526.09	0.63	Б	3.4	5	О
20250526.12	0.61	Б	3.2	5	Ш
20250526.15	0.58	Б	3.2	5	Ш
20250526.18	0.53	Б	3.2	4	Ш
20250526.21	0.57	Б	3.0	7	ОБ
20250527.00	0.72	ОБ	3.2	10	С
20250527.03	0.93	ОБ	3.5	9	С
20250527.06	1.09	ОБ	3.9	8	С
20250527.09	1.10	О	4.2	6	С
20250527.12	1.00	О	4.5	4	Б

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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