



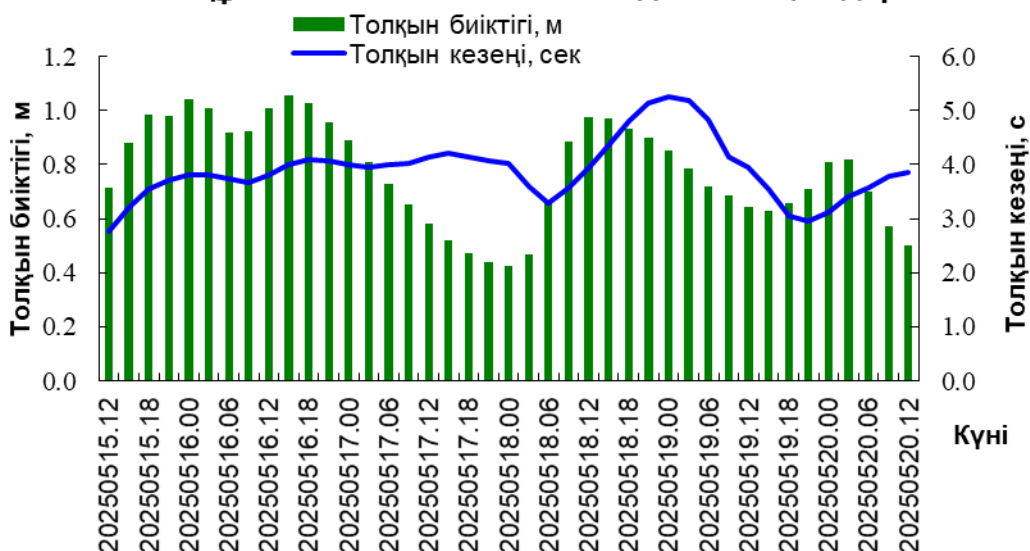
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 15 – 20 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

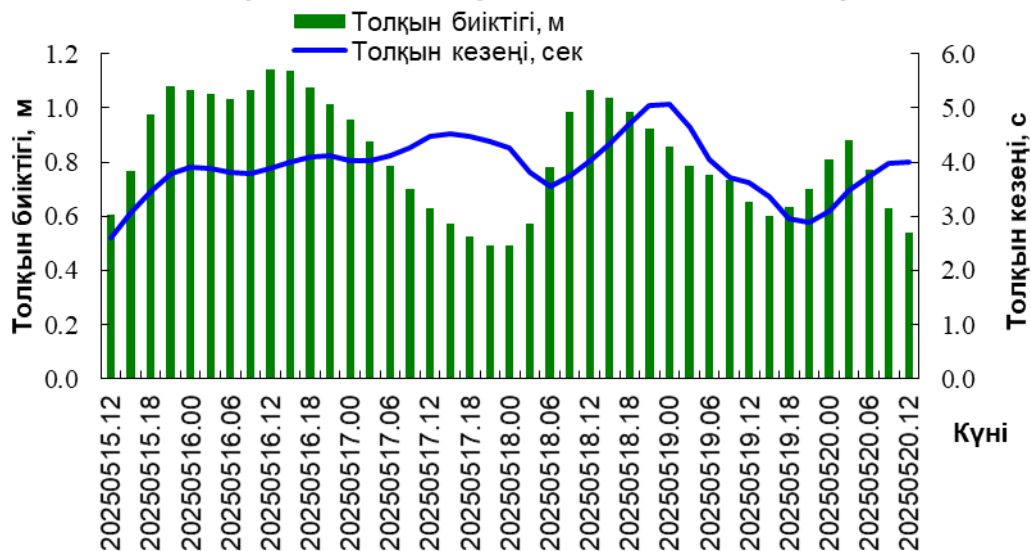


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250515.12	0.71	Б	2.8	7	Ш
20250515.15	0.88	Б	3.2	8	Ш
20250515.18	0.99	Б	3.6	8	Ш
20250515.21	0.98	Б	3.7	8	О
20250516.00	1.04	Б	3.8	9	О
20250516.03	1.01	Б	3.8	8	Ш
20250516.06	0.92	Б	3.7	7	ОШ
20250516.09	0.92	Б	3.7	8	ОШ
20250516.12	1.01	Б	3.8	8	Ш
20250516.15	1.06	Б	4.0	7	ОШ
20250516.18	1.03	Б	4.1	7	ОШ
20250516.21	0.96	Б	4.1	6	ОШ
20250517.00	0.89	Б	4.0	6	ОШ
20250517.03	0.81	Б	4.0	5	ОШ
20250517.06	0.73	Б	4.0	4	ОШ
20250517.09	0.65	Б	4.0	3	ОШ
20250517.12	0.58	Б	4.1	2	Ш
20250517.15	0.52	Б	4.2	3	ОБ
20250517.18	0.47	Б	4.1	3	СБ
20250517.21	0.44	ОБ	4.1	4	СБ
20250518.00	0.42	ОБ	4.0	5	СБ
20250518.03	0.47	ОШ	3.6	7	СБ
20250518.06	0.66	Ш	3.3	9	СБ
20250518.09	0.88	Ш	3.6	8	СБ
20250518.12	0.98	Ш	3.9	6	СБ
20250518.15	0.97	Ш	4.3	5	СБ
20250518.18	0.93	Ш	4.8	3	С
20250518.21	0.90	Ш	5.1	3	Б
20250519.00	0.85	Ш	5.2	3	ОБ
20250519.03	0.78	Ш	5.2	4	Б
20250519.06	0.72	Ш	4.8	4	С
20250519.09	0.69	Ш	4.1	6	ОБ
20250519.12	0.64	Ш	4.0	9	ОШ
20250519.15	0.63	Ш	3.5	8	ОШ
20250519.18	0.66	Ш	3.0	7	ОШ
20250519.21	0.71	СБ	3.0	8	ОШ
20250520.00	0.81	СБ	3.1	8	ОШ
20250520.03	0.82	СБ	3.4	6	ОШ
20250520.06	0.70	СБ	3.6	4	ОШ
20250520.09	0.57	СБ	3.8	3	О
20250520.12	0.50	СБ	3.9	2	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

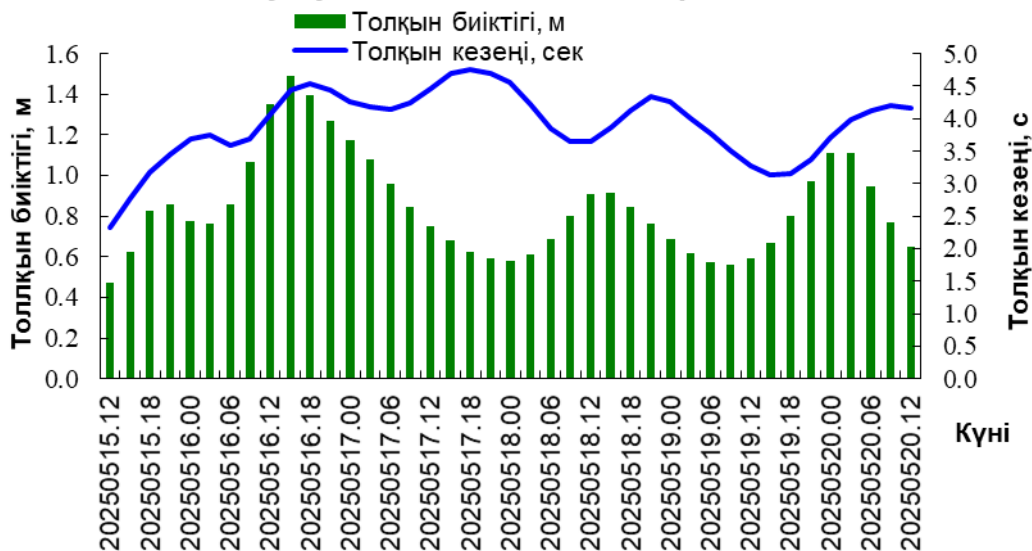


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250515.12	0.61	Б	2.6	7	Ш
20250515.15	0.77	Б	3.1	8	Ш
20250515.18	0.97	Б	3.5	9	Ш
20250515.21	1.08	Б	3.8	9	О
20250516.00	1.07	Б	3.9	8	О
20250516.03	1.05	Б	3.9	8	Ш
20250516.06	1.03	Б	3.8	8	ОШ
20250516.09	1.06	Б	3.8	9	ОШ
20250516.12	1.14	Б	3.9	9	ОШ
20250516.15	1.14	Б	4.0	8	ОШ
20250516.18	1.08	Б	4.1	7	ОШ
20250516.21	1.01	Б	4.1	7	ОШ
20250517.00	0.96	Б	4.0	7	ОШ
20250517.03	0.88	Б	4.0	6	ОШ
20250517.06	0.78	Б	4.1	4	ОШ
20250517.09	0.70	Б	4.3	3	ОШ
20250517.12	0.63	Б	4.5	2	ОШ
20250517.15	0.57	Б	4.5	2	Ш
20250517.18	0.53	Б	4.5	2	СБ
20250517.21	0.49	Б	4.4	4	СБ
20250518.00	0.49	ОБ	4.3	6	СБ
20250518.03	0.57	Ш	3.8	7	СБ
20250518.06	0.78	Ш	3.6	9	СБ
20250518.09	0.99	Ш	3.7	8	СБ
20250518.12	1.07	Ш	4.0	7	СБ
20250518.15	1.04	Ш	4.3	5	СБ
20250518.18	0.98	Ш	4.7	3	С
20250518.21	0.92	Ш	5.0	3	Б
20250519.00	0.85	Ш	5.1	3	ОБ
20250519.03	0.79	Ш	4.6	4	Б
20250519.06	0.75	Ш	4.1	4	С
20250519.09	0.74	Ш	3.7	6	ОБ
20250519.12	0.65	Ш	3.6	9	ОШ
20250519.15	0.60	Ш	3.4	8	ОШ
20250519.18	0.63	СШ	2.9	7	ОШ
20250519.21	0.70	С	2.9	8	ОШ
20250520.00	0.81	СБ	3.1	8	ОШ
20250520.03	0.88	СБ	3.5	6	ОШ
20250520.06	0.77	СБ	3.7	4	ОШ
20250520.09	0.63	СБ	4.0	3	О
20250520.12	0.54	СБ	4.0	2	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

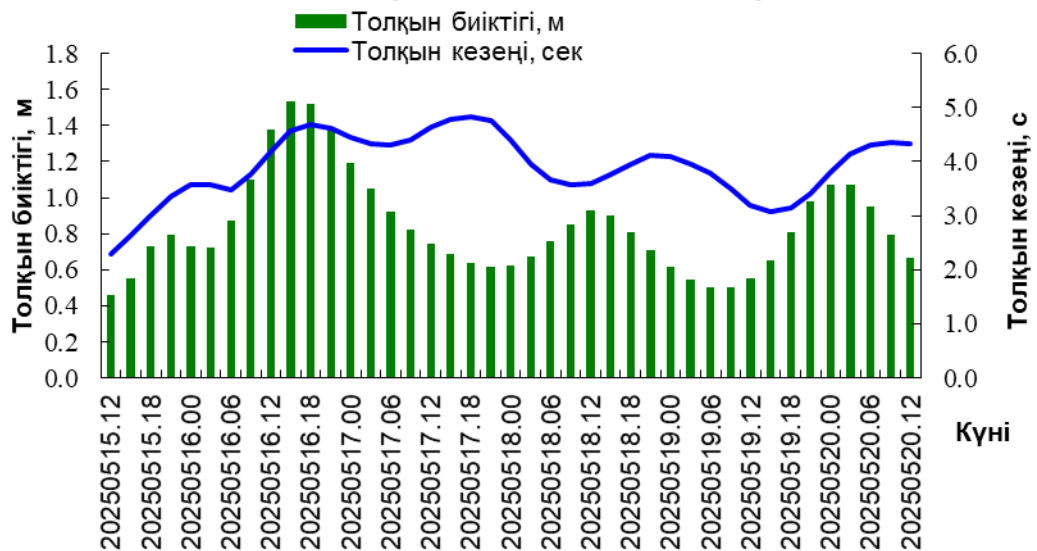


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250515.12	0.47	СБ	2.3	5	ОШ
20250515.15	0.63	СБ	2.8	7	ОШ
20250515.18	0.83	СБ	3.2	9	ОШ
20250515.21	0.86	СБ	3.5	7	ОШ
20250516.00	0.78	СБ	3.7	4	Ш
20250516.03	0.76	Б	3.7	6	ОШ
20250516.06	0.86	СБ	3.6	8	ОШ
20250516.09	1.07	СБ	3.7	9	ОШ
20250516.12	1.35	СБ	4.1	11	ОШ
20250516.15	1.49	СБ	4.4	10	ОШ
20250516.18	1.39	СБ	4.5	9	ОШ
20250516.21	1.27	СБ	4.4	8	ОШ
20250517.00	1.18	СБ	4.3	8	ОШ
20250517.03	1.08	СБ	4.2	7	ОШ
20250517.06	0.96	СБ	4.1	6	ОШ
20250517.09	0.84	СБ	4.2	5	О
20250517.12	0.75	Б	4.5	3	Ш
20250517.15	0.68	Б	4.7	2	СШ
20250517.18	0.63	Б	4.8	2	СБ
20250517.21	0.59	Б	4.7	3	СБ
20250518.00	0.58	Б	4.6	5	СБ
20250518.03	0.61	С	4.2	6	СБ
20250518.06	0.69	СШ	3.8	7	СБ
20250518.09	0.80	Ш	3.6	7	СБ
20250518.12	0.91	Ш	3.6	8	СБ
20250518.15	0.92	Ш	3.9	6	СБ
20250518.18	0.85	Ш	4.1	4	СБ
20250518.21	0.77	Ш	4.3	4	СБ
20250519.00	0.69	Ш	4.3	4	Б
20250519.03	0.62	Ш	4.0	3	С
20250519.06	0.57	Ш	3.8	3	СШ
20250519.09	0.56	Ш	3.5	5	Ш
20250519.12	0.59	Ш	3.3	6	ОШ
20250519.15	0.67	СШ	3.1	9	ОШ
20250519.18	0.80	С	3.2	11	ОШ
20250519.21	0.97	СБ	3.4	10	ОШ
20250520.00	1.11	СБ	3.7	9	ОШ
20250520.03	1.11	СБ	4.0	7	ОШ
20250520.06	0.95	СБ	4.1	5	ОШ
20250520.09	0.77	СБ	4.2	4	ОШ
20250520.12	0.65	СБ	4.2	4	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

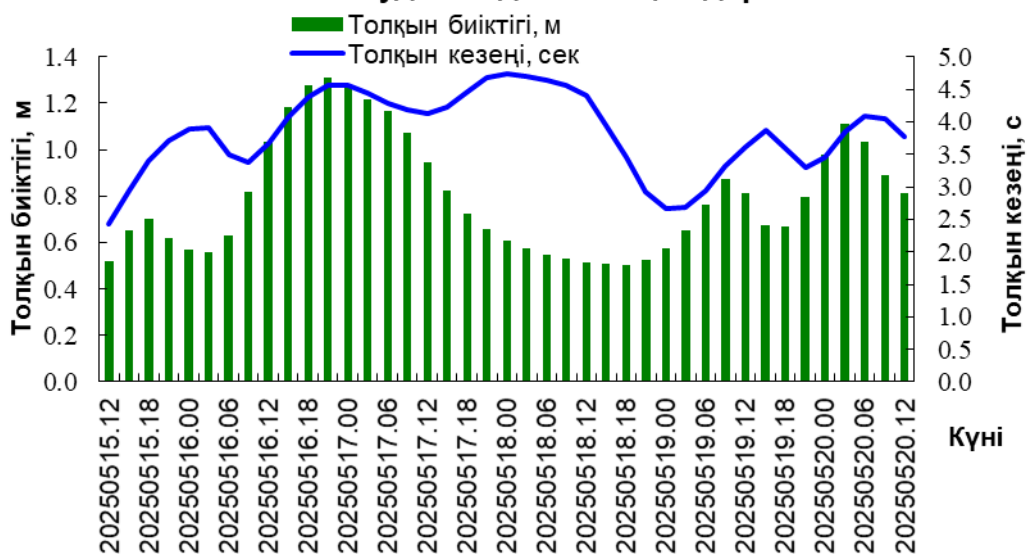


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250515.12	0.46	С	2.3	5	О
20250515.15	0.55	СБ	2.6	7	ОШ
20250515.18	0.73	СБ	3.0	8	ОШ
20250515.21	0.80	СБ	3.4	6	О
20250516.00	0.73	СБ	3.6	5	Ш
20250516.03	0.73	СБ	3.6	6	О
20250516.06	0.87	СБ	3.5	8	ОШ
20250516.09	1.10	СБ	3.8	9	ОШ
20250516.12	1.38	СБ	4.2	10	ОШ
20250516.15	1.54	СБ	4.6	10	ОШ
20250516.18	1.52	СБ	4.7	9	ОШ
20250516.21	1.37	СБ	4.6	8	ОШ
20250517.00	1.19	СБ	4.5	7	ОШ
20250517.03	1.05	СБ	4.3	6	ОШ
20250517.06	0.92	СБ	4.3	5	ОШ
20250517.09	0.82	СБ	4.4	4	О
20250517.12	0.74	Б	4.6	3	СШ
20250517.15	0.68	Б	4.8	3	СШ
20250517.18	0.64	Б	4.8	3	Б
20250517.21	0.61	Б	4.8	4	СБ
20250518.00	0.62	СБ	4.4	5	СБ
20250518.03	0.68	СШ	3.9	6	СБ
20250518.06	0.76	СШ	3.7	8	СБ
20250518.09	0.85	Ш	3.6	8	СБ
20250518.12	0.93	Ш	3.6	8	СБ
20250518.15	0.90	Ш	3.8	6	СБ
20250518.18	0.81	Ш	4.0	4	СБ
20250518.21	0.71	Ш	4.1	4	Б
20250519.00	0.62	Ш	4.1	3	СШ
20250519.03	0.55	Ш	3.9	3	СШ
20250519.06	0.50	Ш	3.8	3	Ш
20250519.09	0.50	Ш	3.5	5	ОШ
20250519.12	0.55	Ш	3.2	7	ОШ
20250519.15	0.65	СШ	3.1	9	ОШ
20250519.18	0.81	СБ	3.1	11	ОШ
20250519.21	0.98	СБ	3.4	9	ОШ
20250520.00	1.07	СБ	3.8	7	ОШ
20250520.03	1.07	СБ	4.2	6	ОШ
20250520.06	0.95	СБ	4.3	5	ОШ
20250520.09	0.80	СБ	4.4	4	ОШ
20250520.12	0.67	СБ	4.3	4	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

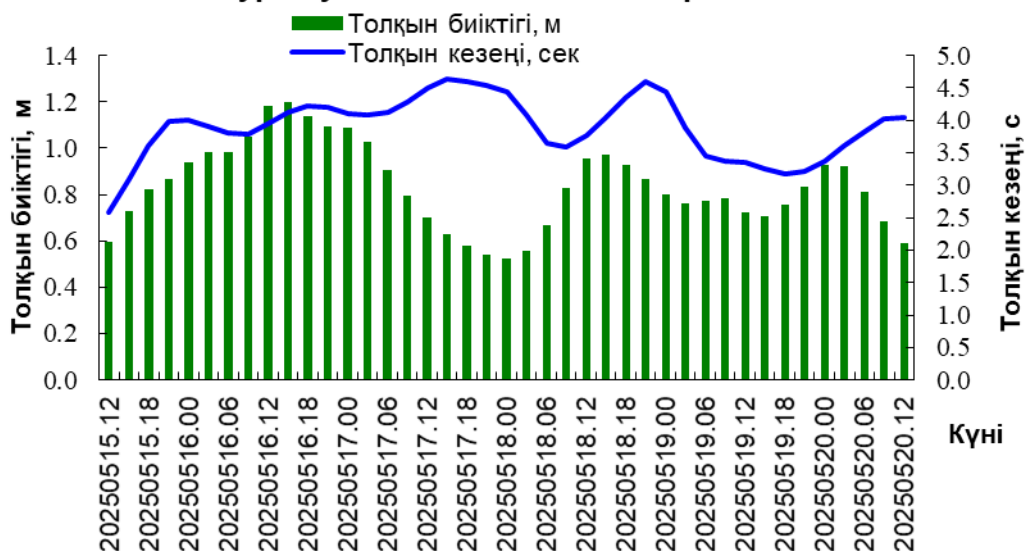


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250515.12	0.52	СБ	2.4	6	ОШ
20250515.15	0.65	СБ	2.9	4	ОШ
20250515.18	0.70	СБ	3.4	2	Ш
20250515.21	0.62	СБ	3.7	2	ОШ
20250516.00	0.57	СБ	3.9	3	ОШ
20250516.03	0.56	СБ	3.9	5	О
20250516.06	0.63	СБ	3.5	7	Ш
20250516.09	0.82	СБ	3.4	8	О
20250516.12	1.04	СБ	3.7	9	ОШ
20250516.15	1.18	СБ	4.1	9	ОШ
20250516.18	1.28	СБ	4.4	8	ОШ
20250516.21	1.31	СБ	4.6	8	ОШ
20250517.00	1.27	СБ	4.6	7	ОШ
20250517.03	1.22	СБ	4.4	8	ОШ
20250517.06	1.17	СБ	4.3	8	О
20250517.09	1.07	СБ	4.2	7	О
20250517.12	0.95	СБ	4.1	6	О
20250517.15	0.82	СБ	4.2	4	О
20250517.18	0.73	СБ	4.5	2	ОШ
20250517.21	0.66	СБ	4.7	2	ОШ
20250518.00	0.61	СБ	4.7	0	СБ
20250518.03	0.57	СБ	4.7	4	С
20250518.06	0.55	СБ	4.6	6	СБ
20250518.09	0.53	СБ	4.6	6	СБ
20250518.12	0.52	СБ	4.4	6	СБ
20250518.15	0.51	СБ	4.0	6	С
20250518.18	0.50	С	3.5	5	Б
20250518.21	0.52	СШ	2.9	7	С
20250519.00	0.58	ОШ	2.7	8	СБ
20250519.03	0.65	ОШ	2.7	8	СБ
20250519.06	0.76	ОШ	2.9	9	СБ
20250519.09	0.87	ОШ	3.3	7	СБ
20250519.12	0.81	ОШ	3.6	7	ОШ
20250519.15	0.67	ОШ	3.9	9	ОШ
20250519.18	0.67	ОШ	3.6	11	ОШ
20250519.21	0.80	СБ	3.3	10	ОШ
20250520.00	0.98	СБ	3.5	10	Ш
20250520.03	1.11	СБ	3.8	8	Ш
20250520.06	1.03	СБ	4.1	6	ОШ
20250520.09	0.89	СБ	4.0	6	ОШ
20250520.12	0.81	СБ	3.8	6	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

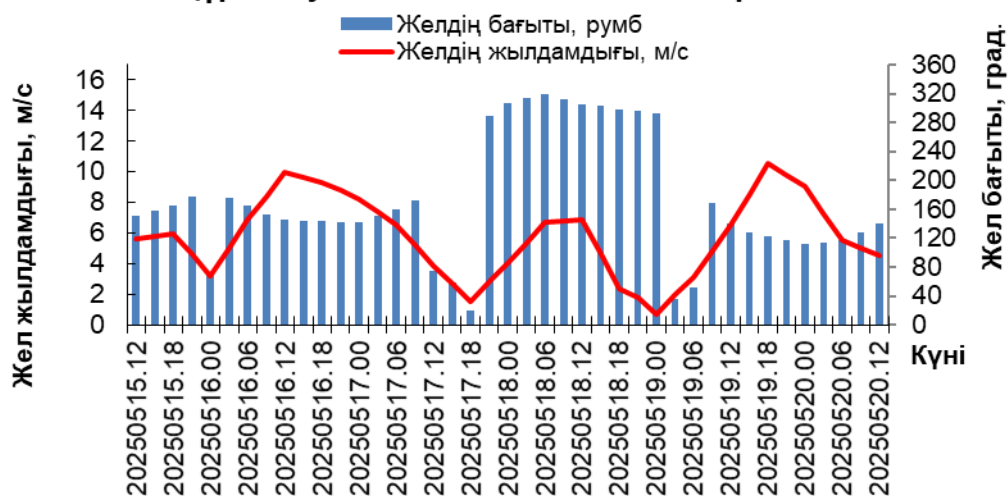


Саура ауданындағы толқындар

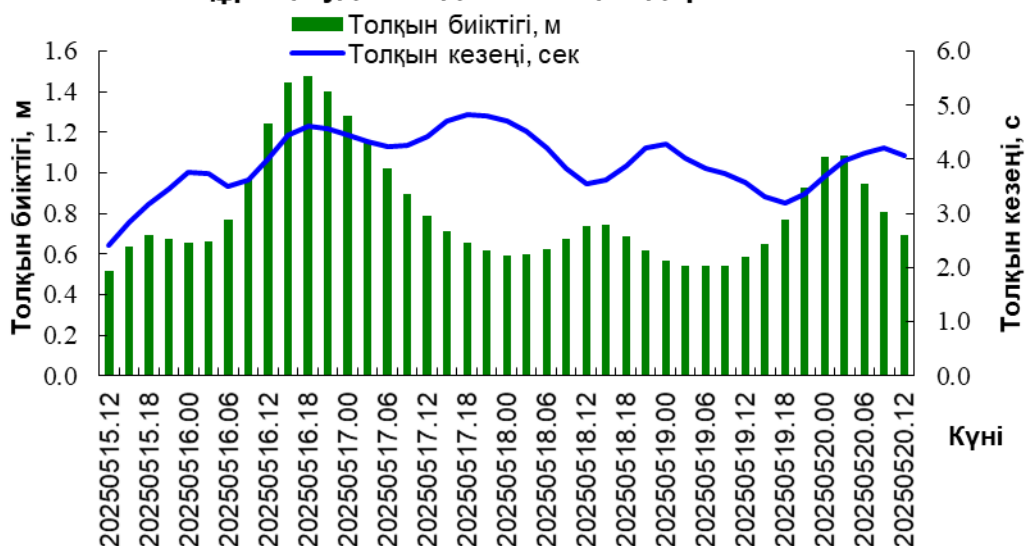


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250515.12	0.60	СБ	2.6	6	ОШ
20250515.15	0.73	СБ	3.1	4	ОШ
20250515.18	0.82	СБ	3.6	1	ОШ
20250515.21	0.87	Б	4.0	3	О
20250516.00	0.94	Б	4.0	8	О
20250516.03	0.98	Б	3.9	8	Ш
20250516.06	0.98	Б	3.8	8	ОШ
20250516.09	1.05	Б	3.8	9	ОШ
20250516.12	1.18	СБ	3.9	10	ОШ
20250516.15	1.20	СБ	4.1	8	ОШ
20250516.18	1.14	СБ	4.2	7	ОШ
20250516.21	1.09	СБ	4.2	8	ОШ
20250517.00	1.09	СБ	4.1	8	ОШ
20250517.03	1.03	СБ	4.1	7	ОШ
20250517.06	0.91	Б	4.1	5	ОШ
20250517.09	0.79	Б	4.3	4	ОШ
20250517.12	0.70	Б	4.5	3	О
20250517.15	0.63	Б	4.6	2	О
20250517.18	0.58	Б	4.6	1	СБ
20250517.21	0.54	Б	4.5	3	СБ
20250518.00	0.53	Б	4.4	4	СБ
20250518.03	0.56	СШ	4.1	6	СБ
20250518.06	0.67	Ш	3.7	8	СБ
20250518.09	0.83	Ш	3.6	8	СБ
20250518.12	0.95	Ш	3.8	7	СБ
20250518.15	0.97	Ш	4.0	6	СБ
20250518.18	0.92	Ш	4.4	4	СБ
20250518.21	0.86	Ш	4.6	4	СБ
20250519.00	0.80	Ш	4.4	5	С
20250519.03	0.76	Ш	3.9	6	СБ
20250519.06	0.77	Ш	3.5	7	С
20250519.09	0.79	Ш	3.4	8	СШ
20250519.12	0.72	Ш	3.3	9	О
20250519.15	0.71	СШ	3.2	9	ОШ
20250519.18	0.75	С	3.2	10	ОШ
20250519.21	0.84	С	3.2	9	ОШ
20250520.00	0.93	СБ	3.4	9	ОШ
20250520.03	0.92	СБ	3.6	7	ОШ
20250520.06	0.81	СБ	3.8	4	ОШ
20250520.09	0.68	СБ	4.0	4	ОШ
20250520.12	0.59	СБ	4.0	3	ОШ

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
20250515.12	0.52	СБ	2.4	6	ОШ
20250515.15	0.64	СБ	2.8	6	О
20250515.18	0.69	СБ	3.2	6	О
20250515.21	0.67	СБ	3.4	5	О
20250516.00	0.65	СБ	3.8	3	Ш
20250516.03	0.66	СБ	3.7	5	О
20250516.06	0.77	СБ	3.5	7	О
20250516.09	0.97	СБ	3.6	8	ОШ
20250516.12	1.25	СБ	4.0	10	ОШ
20250516.15	1.44	СБ	4.4	10	ОШ
20250516.18	1.47	СБ	4.6	9	ОШ
20250516.21	1.40	СБ	4.6	9	ОШ
20250517.00	1.28	СБ	4.4	8	ОШ
20250517.03	1.15	СБ	4.3	7	ОШ
20250517.06	1.02	СБ	4.2	7	О
20250517.09	0.90	СБ	4.3	5	О
20250517.12	0.79	СБ	4.4	4	Ш
20250517.15	0.71	Б	4.7	3	СШ
20250517.18	0.66	Б	4.8	2	С
20250517.21	0.62	Б	4.8	3	Б
20250518.00	0.59	Б	4.7	4	СБ
20250518.03	0.60	СБ	4.5	5	СБ
20250518.06	0.62	С	4.2	7	СБ
20250518.09	0.67	СШ	3.8	7	СБ
20250518.12	0.74	СШ	3.5	7	СБ
20250518.15	0.74	Ш	3.6	5	СБ
20250518.18	0.68	СШ	3.9	2	СБ
20250518.21	0.62	СШ	4.2	2	СБ
20250519.00	0.56	СШ	4.3	1	СБ
20250519.03	0.54	Ш	4.0	2	СШ
20250519.06	0.54	Ш	3.8	3	СШ
20250519.09	0.54	Ш	3.7	5	О
20250519.12	0.59	ОШ	3.6	7	ОШ
20250519.15	0.65	ОШ	3.3	9	ОШ
20250519.18	0.77	С	3.2	11	ОШ
20250519.21	0.93	СБ	3.4	10	ОШ
20250520.00	1.08	СБ	3.7	9	Ш
20250520.03	1.08	СБ	4.0	7	ОШ
20250520.06	0.95	СБ	4.1	6	ОШ
20250520.09	0.80	СБ	4.2	5	ОШ
20250520.12	0.70	СБ	4.1	5	ОШ

* 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