



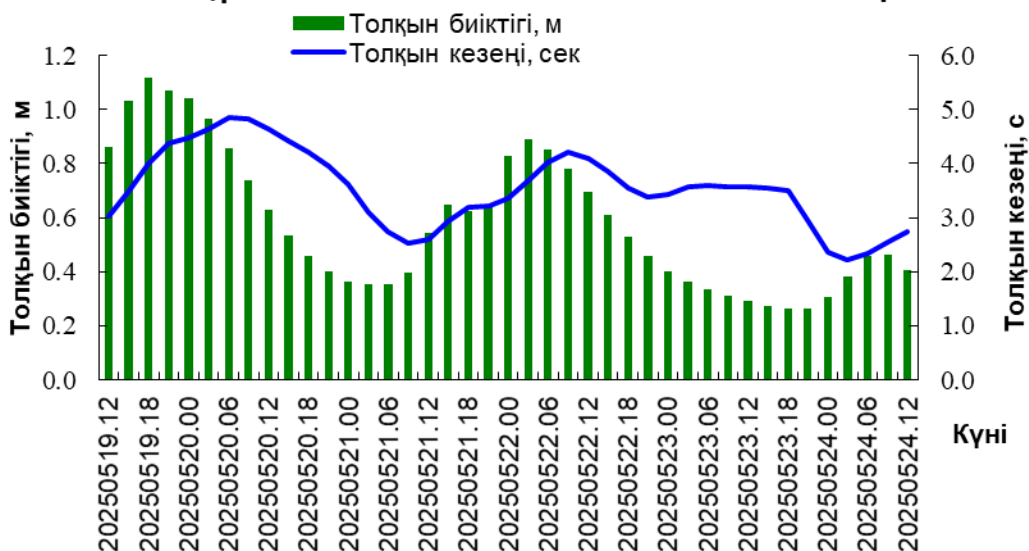
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 19 – 24 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

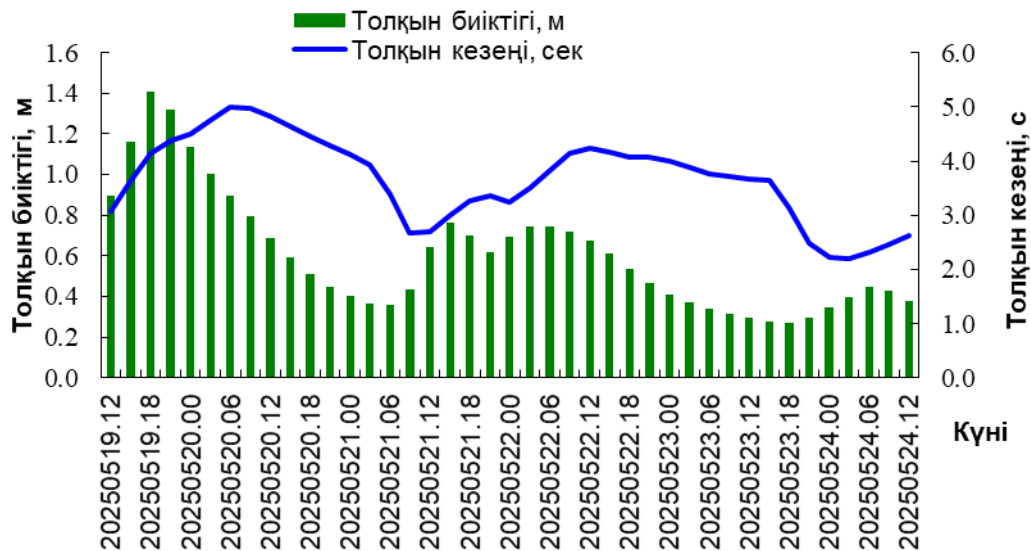


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250519.12	0.86	СБ	3.0	9	ОШ
20250519.15	1.03	СБ	3.5	7	ОШ
20250519.18	1.12	СБ	4.0	5	ОШ
20250519.21	1.07	СБ	4.4	6	ОШ
20250520.00	1.04	СБ	4.5	7	ОШ
20250520.03	0.97	СБ	4.6	5	ОШ
20250520.06	0.86	СБ	4.9	2	ОШ
20250520.09	0.74	СБ	4.8	1	ОШ
20250520.12	0.63	СБ	4.6	0	ОШ
20250520.15	0.54	СБ	4.4	2	ОБ
20250520.18	0.46	СБ	4.2	3	ОБ
20250520.21	0.40	СБ	3.9	4	Б
20250521.00	0.37	СБ	3.6	5	СБ
20250521.03	0.35	СБ	3.1	4	С
20250521.06	0.36	СБ	2.7	4	ОШ
20250521.09	0.40	СБ	2.5	6	ОШ
20250521.12	0.55	СБ	2.6	7	Ш
20250521.15	0.65	СБ	2.9	6	ОШ
20250521.18	0.63	СБ	3.2	5	О
20250521.21	0.65	СБ	3.2	6	О
20250522.00	0.83	СБ	3.3	8	ОШ
20250522.03	0.89	СБ	3.7	6	ОШ
20250522.06	0.85	СБ	4.0	5	О
20250522.09	0.78	СБ	4.2	5	О
20250522.12	0.70	СБ	4.1	4	О
20250522.15	0.61	СБ	3.9	4	Ш
20250522.18	0.53	СБ	3.5	4	СШ
20250522.21	0.46	СБ	3.4	3	Ш
20250523.00	0.40	СБ	3.4	2	Ш
20250523.03	0.36	С	3.6	2	СШ
20250523.06	0.34	С	3.6	2	СБ
20250523.09	0.31	С	3.6	1	СБ
20250523.12	0.29	СШ	3.6	1	С
20250523.15	0.28	СШ	3.6	2	ОШ
20250523.18	0.26	СШ	3.5	3	Ш
20250523.21	0.27	СШ	3.0	5	ОБ
20250524.00	0.31	СШ	2.4	8	Б
20250524.03	0.38	ОБ	2.2	7	Б
20250524.06	0.46	О	2.3	7	С
20250524.09	0.46	О	2.5	4	С
20250524.12	0.41	О	2.8	2	Б

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

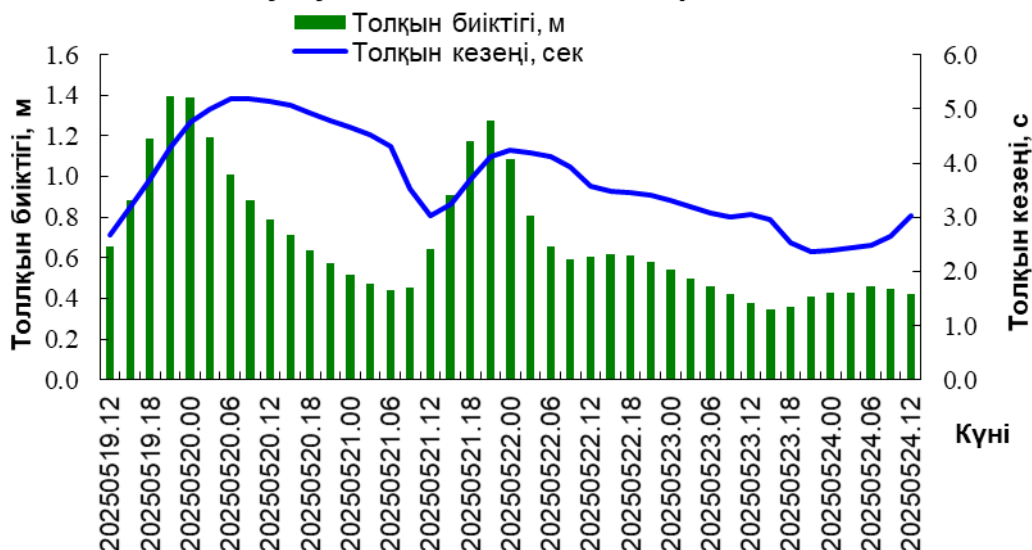


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250519.12	0.90	СБ	3.1	9	ОШ
20250519.15	1.16	СБ	3.6	9	ОШ
20250519.18	1.41	СБ	4.1	10	ОШ
20250519.21	1.32	СБ	4.4	8	ОШ
20250520.00	1.14	СБ	4.5	6	ОШ
20250520.03	1.00	СБ	4.8	4	ОШ
20250520.06	0.90	СБ	5.0	2	Ш
20250520.09	0.79	СБ	5.0	2	Ш
20250520.12	0.69	СБ	4.8	1	О
20250520.15	0.59	СБ	4.7	2	ОБ
20250520.18	0.51	СБ	4.5	4	ОБ
20250520.21	0.45	СБ	4.3	3	ОБ
20250521.00	0.40	СБ	4.1	1	С
20250521.03	0.37	СБ	3.9	3	ОБ
20250521.06	0.36	СБ	3.4	4	Ш
20250521.09	0.43	СБ	2.7	7	Ш
20250521.12	0.64	СБ	2.7	10	Ш
20250521.15	0.76	СБ	3.0	7	ОШ
20250521.18	0.70	СБ	3.3	4	ОШ
20250521.21	0.62	СБ	3.4	5	ОШ
20250522.00	0.69	СБ	3.2	7	ОШ
20250522.03	0.74	СБ	3.5	5	ОШ
20250522.06	0.74	СБ	3.8	4	ОШ
20250522.09	0.72	СБ	4.1	4	ОШ
20250522.12	0.67	СБ	4.2	4	ОШ
20250522.15	0.61	СБ	4.2	4	Ш
20250522.18	0.54	СБ	4.1	4	СШ
20250522.21	0.47	СБ	4.1	3	Ш
20250523.00	0.41	СБ	4.0	2	Ш
20250523.03	0.37	СБ	3.9	2	СШ
20250523.06	0.34	С	3.8	2	СБ
20250523.09	0.31	С	3.7	1	СБ
20250523.12	0.29	С	3.7	1	С
20250523.15	0.28	С	3.6	2	ОШ
20250523.18	0.27	С	3.1	3	Ш
20250523.21	0.30	С	2.5	5	ОБ
20250524.00	0.34	Б	2.2	8	Б
20250524.03	0.40	ОБ	2.2	7	Б
20250524.06	0.44	О	2.3	7	С
20250524.09	0.43	О	2.5	4	С
20250524.12	0.38	О	2.6	2	Б

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

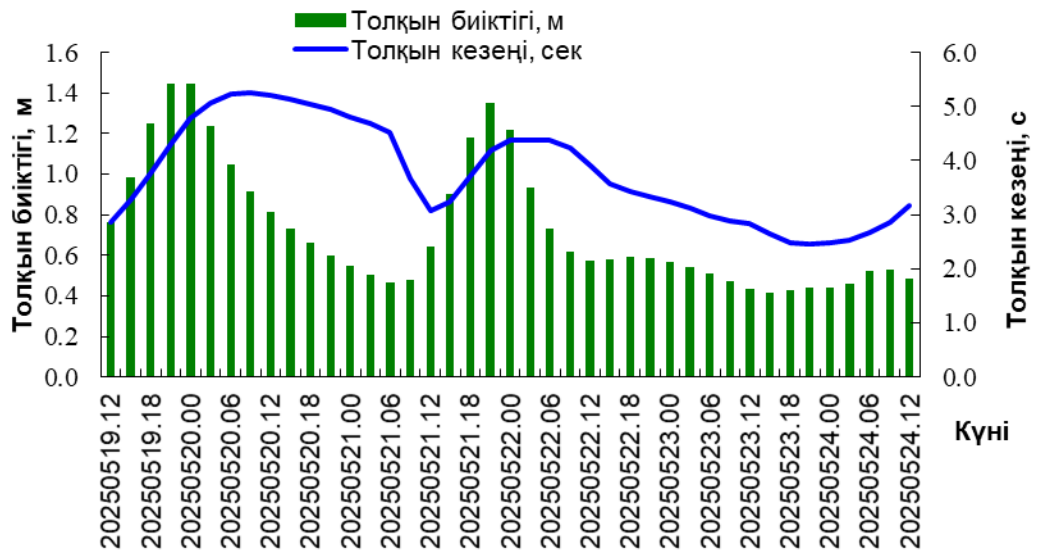


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250519.12	0.65	СБ	2.7	7	ОШ
20250519.15	0.88	СБ	3.2	9	ОШ
20250519.18	1.19	СБ	3.7	11	ОШ
20250519.21	1.40	СБ	4.3	9	ОШ
20250520.00	1.39	СБ	4.7	6	ОШ
20250520.03	1.19	СБ	5.0	5	ОШ
20250520.06	1.01	СБ	5.2	4	ОШ
20250520.09	0.88	СБ	5.2	3	ОШ
20250520.12	0.79	СБ	5.1	3	ОШ
20250520.15	0.71	СБ	5.1	3	Ш
20250520.18	0.64	СБ	4.9	3	ОБ
20250520.21	0.57	СБ	4.8	2	ОБ
20250521.00	0.52	СБ	4.7	2	О
20250521.03	0.47	СБ	4.5	2	Ш
20250521.06	0.44	СБ	4.3	2	ОШ
20250521.09	0.46	СБ	3.5	6	ОШ
20250521.12	0.65	СБ	3.0	9	ОШ
20250521.15	0.91	СБ	3.2	10	ОШ
20250521.18	1.17	СБ	3.7	11	Ш
20250521.21	1.28	СБ	4.1	8	ОШ
20250522.00	1.09	СБ	4.2	5	ОШ
20250522.03	0.81	СБ	4.2	4	ОШ
20250522.06	0.65	СБ	4.1	4	ОШ
20250522.09	0.59	СБ	3.9	4	ОШ
20250522.12	0.61	СБ	3.6	5	ОШ
20250522.15	0.62	СБ	3.5	5	ОШ
20250522.18	0.61	СБ	3.4	5	ОШ
20250522.21	0.58	СБ	3.4	4	Ш
20250523.00	0.54	СБ	3.3	4	О
20250523.03	0.50	СБ	3.2	4	ОБ
20250523.06	0.46	СБ	3.1	4	Б
20250523.09	0.42	СБ	3.0	3	ОБ
20250523.12	0.38	СБ	3.0	2	ОБ
20250523.15	0.35	СБ	3.0	4	О
20250523.18	0.36	СБ	2.5	5	О
20250523.21	0.41	Б	2.4	5	ОБ
20250524.00	0.43	Б	2.4	5	ОБ
20250524.03	0.43	ОБ	2.4	6	Б
20250524.06	0.46	О	2.5	6	С
20250524.09	0.44	О	2.6	4	С
20250524.12	0.42	О	3.0	2	Б

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

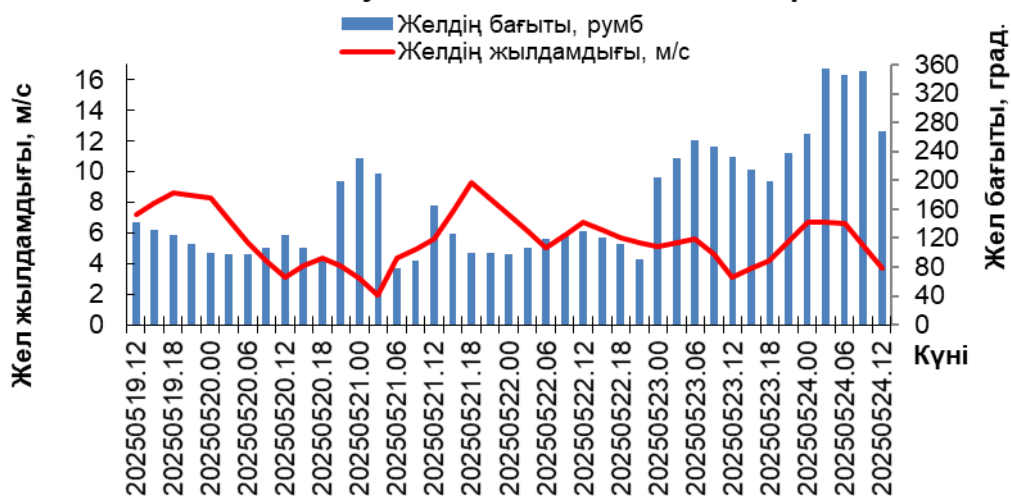


Песчаный ауданындағы толқындар

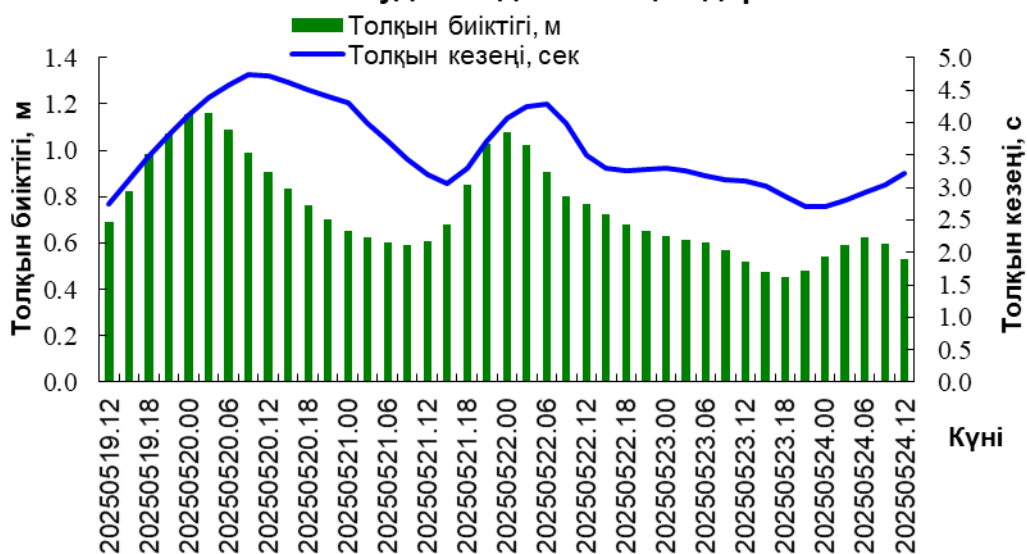


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250519.12	0.76	СБ	2.9	8	ОШ
20250519.15	0.99	СБ	3.3	10	ОШ
20250519.18	1.25	СБ	3.8	11	ОШ
20250519.21	1.45	СБ	4.3	8	ОШ
20250520.00	1.45	СБ	4.8	6	ОШ
20250520.03	1.24	СБ	5.1	5	Ш
20250520.06	1.05	СБ	5.2	4	Ш
20250520.09	0.91	СБ	5.3	3	Ш
20250520.12	0.81	СБ	5.2	2	ОШ
20250520.15	0.73	СБ	5.1	2	О
20250520.18	0.66	СБ	5.0	3	ОБ
20250520.21	0.60	СБ	4.9	2	ОБ
20250521.00	0.55	СБ	4.8	1	ОБ
20250521.03	0.50	СБ	4.7	2	ОШ
20250521.06	0.47	СБ	4.5	4	ОШ
20250521.09	0.48	СБ	3.7	6	ОШ
20250521.12	0.64	СБ	3.1	9	ОШ
20250521.15	0.90	СБ	3.2	10	ОШ
20250521.18	1.18	СБ	3.7	11	Ш
20250521.21	1.35	СБ	4.2	9	ОШ
20250522.00	1.22	СБ	4.4	7	ОШ
20250522.03	0.93	СБ	4.4	5	ОШ
20250522.06	0.73	СБ	4.4	3	ОШ
20250522.09	0.62	СБ	4.2	4	ОШ
20250522.12	0.58	СБ	3.9	4	ОШ
20250522.15	0.58	СБ	3.6	5	Ш
20250522.18	0.59	СБ	3.4	5	Ш
20250522.21	0.58	СБ	3.3	5	О
20250523.00	0.57	СБ	3.2	4	О
20250523.03	0.54	СБ	3.1	5	ОБ
20250523.06	0.51	Б	3.0	5	Б
20250523.09	0.47	Б	2.9	4	ОБ
20250523.12	0.43	Б	2.8	4	ОБ
20250523.15	0.41	Б	2.7	5	О
20250523.18	0.43	Б	2.5	5	О
20250523.21	0.44	Б	2.5	5	ОБ
20250524.00	0.44	Б	2.5	5	ОБ
20250524.03	0.46	ОБ	2.5	6	Б
20250524.06	0.52	О	2.7	7	СБ
20250524.09	0.53	О	2.9	5	СБ
20250524.12	0.49	О	3.2	3	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

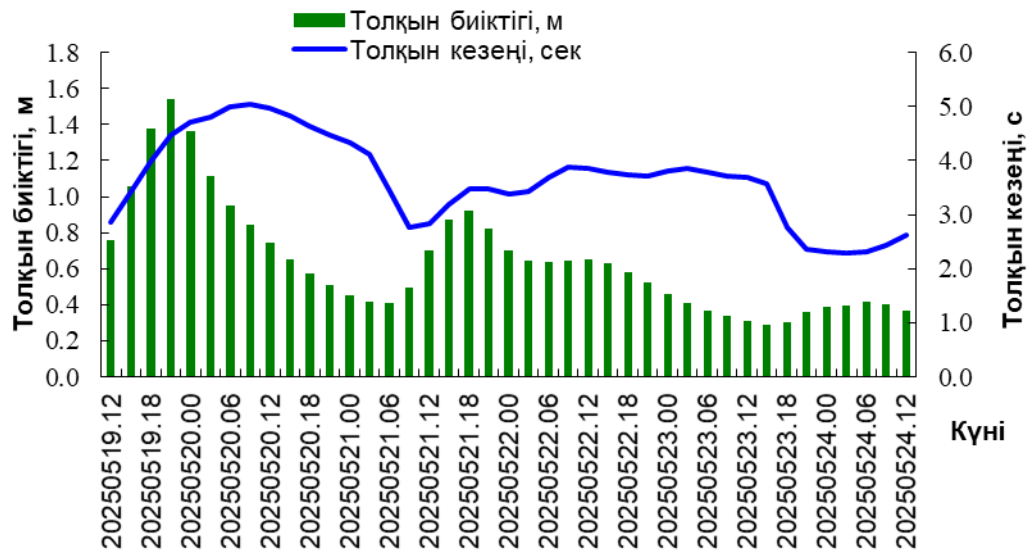


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250519.12	0.69	СБ	2.7	7	ОШ
20250519.15	0.82	СБ	3.1	8	ОШ
20250519.18	0.98	СБ	3.5	9	ОШ
20250519.21	1.07	СБ	3.8	8	Ш
20250520.00	1.15	СБ	4.1	8	Ш
20250520.03	1.16	СБ	4.4	7	Ш
20250520.06	1.09	СБ	4.6	5	Ш
20250520.09	0.99	СБ	4.7	4	Ш
20250520.12	0.91	СБ	4.7	3	ОШ
20250520.15	0.83	СБ	4.6	4	Ш
20250520.18	0.76	СБ	4.5	4	Ш
20250520.21	0.70	СБ	4.4	4	О
20250521.00	0.65	СБ	4.3	3	ОБ
20250521.03	0.62	СБ	4.0	2	ОБ
20250521.06	0.60	СБ	3.7	4	Ш
20250521.09	0.59	СБ	3.4	5	Ш
20250521.12	0.61	СБ	3.2	6	О
20250521.15	0.68	СБ	3.1	7	ОШ
20250521.18	0.85	СБ	3.3	9	Ш
20250521.21	1.03	СБ	3.7	8	Ш
20250522.00	1.08	СБ	4.1	7	Ш
20250522.03	1.02	СБ	4.2	6	Ш
20250522.06	0.91	СБ	4.3	5	ОШ
20250522.09	0.80	СБ	4.0	6	ОШ
20250522.12	0.77	СБ	3.5	7	ОШ
20250522.15	0.73	СБ	3.3	6	ОШ
20250522.18	0.68	СБ	3.3	6	Ш
20250522.21	0.65	СБ	3.3	5	Ш
20250523.00	0.63	СБ	3.3	5	ОБ
20250523.03	0.62	Б	3.3	5	ОБ
20250523.06	0.60	Б	3.2	6	Б
20250523.09	0.57	Б	3.1	5	ОБ
20250523.12	0.52	Б	3.1	3	ОБ
20250523.15	0.48	Б	3.0	4	ОБ
20250523.18	0.46	Б	2.9	4	О
20250523.21	0.48	Б	2.7	5	ОБ
20250524.00	0.54	ОБ	2.7	7	Б
20250524.03	0.59	О	2.8	7	С
20250524.06	0.63	О	2.9	7	С
20250524.09	0.59	О	3.0	5	С
20250524.12	0.53	О	3.2	4	Б

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

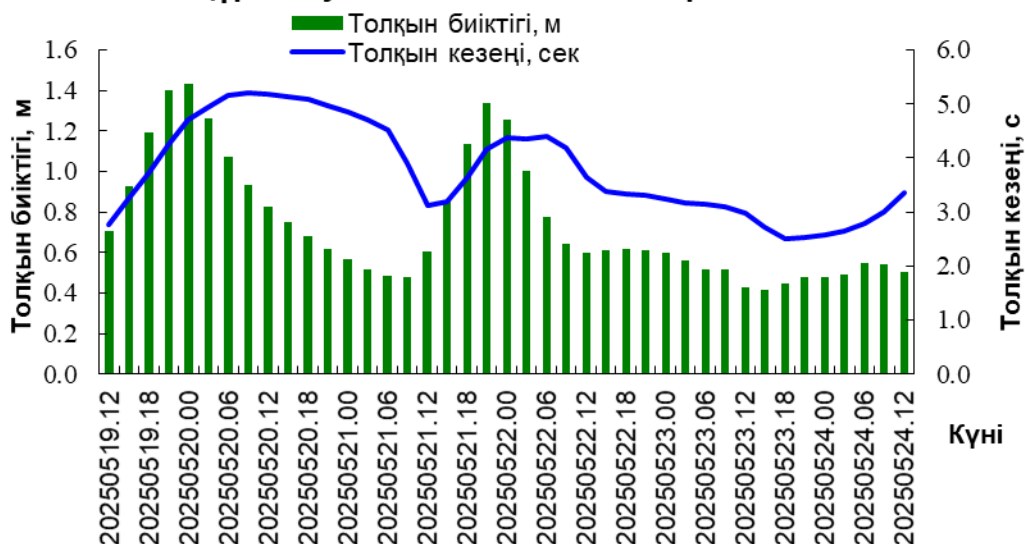


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250519.12	0.76	СБ	2.8	8	ОШ
20250519.15	1.06	СБ	3.4	10	ОШ
20250519.18	1.38	СБ	4.0	11	ОШ
20250519.21	1.54	СБ	4.5	9	ОШ
20250520.00	1.37	СБ	4.7	7	ОШ
20250520.03	1.11	СБ	4.8	5	ОШ
20250520.06	0.95	СБ	5.0	4	Ш
20250520.09	0.84	СБ	5.1	3	ОШ
20250520.12	0.74	СБ	5.0	2	ОШ
20250520.15	0.66	СБ	4.8	3	Ш
20250520.18	0.57	СБ	4.6	3	ОБ
20250520.21	0.51	СБ	4.5	3	ОБ
20250521.00	0.45	СБ	4.3	2	ОБ
20250521.03	0.41	СБ	4.1	3	О
20250521.06	0.41	СБ	3.4	5	Ш
20250521.09	0.49	СБ	2.8	7	Ш
20250521.12	0.70	СБ	2.8	10	ОШ
20250521.15	0.87	СБ	3.2	9	ОШ
20250521.18	0.92	СБ	3.5	8	ОШ
20250521.21	0.82	СБ	3.5	7	ОШ
20250522.00	0.70	СБ	3.4	6	ОШ
20250522.03	0.64	СБ	3.4	5	ОШ
20250522.06	0.64	СБ	3.7	4	ОШ
20250522.09	0.65	СБ	3.9	4	ОШ
20250522.12	0.65	СБ	3.9	5	ОШ
20250522.15	0.63	СБ	3.8	4	ОШ
20250522.18	0.58	СБ	3.7	4	ОШ
20250522.21	0.52	СБ	3.7	3	ОШ
20250523.00	0.46	СБ	3.8	2	Ш
20250523.03	0.41	СБ	3.9	3	ОБ
20250523.06	0.37	СБ	3.8	3	С
20250523.09	0.34	СБ	3.7	2	Б
20250523.12	0.31	С	3.7	1	О
20250523.15	0.29	С	3.6	4	Ш
20250523.18	0.31	С	2.8	6	О
20250523.21	0.36	СБ	2.4	6	ОБ
20250524.00	0.39	Б	2.3	7	Б
20250524.03	0.40	ОБ	2.3	7	С
20250524.06	0.42	О	2.3	6	С
20250524.09	0.40	О	2.4	5	СБ
20250524.12	0.37	О	2.6	3	Б

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
20250519.12	0.70	СБ	2.8	7	ОШ
20250519.15	0.93	СБ	3.3	9	ОШ
20250519.18	1.19	СБ	3.7	10	ОШ
20250519.21	1.40	СБ	4.3	9	ОШ
20250520.00	1.43	СБ	4.7	7	Ш
20250520.03	1.26	СБ	4.9	6	Ш
20250520.06	1.07	СБ	5.2	5	Ш
20250520.09	0.93	СБ	5.2	4	ОШ
20250520.12	0.83	СБ	5.2	3	ОШ
20250520.15	0.75	СБ	5.1	3	Ш
20250520.18	0.68	СБ	5.1	3	О
20250520.21	0.62	СБ	5.0	2	Ш
20250521.00	0.57	СБ	4.8	2	ОШ
20250521.03	0.52	СБ	4.7	3	ОШ
20250521.06	0.48	СБ	4.5	3	О
20250521.09	0.48	СБ	3.9	6	ОШ
20250521.12	0.60	СБ	3.1	8	ОШ
20250521.15	0.86	СБ	3.2	10	ОШ
20250521.18	1.14	СБ	3.6	11	Ш
20250521.21	1.34	СБ	4.2	9	ОШ
20250522.00	1.26	СБ	4.4	7	ОШ
20250522.03	1.00	СБ	4.4	5	ОШ
20250522.06	0.77	СБ	4.4	3	ОШ
20250522.09	0.64	СБ	4.2	4	ОШ
20250522.12	0.60	СБ	3.6	5	ОШ
20250522.15	0.61	СБ	3.4	5	ОШ
20250522.18	0.62	СБ	3.3	5	ОШ
20250522.21	0.61	СБ	3.3	5	Ш
20250523.00	0.60	СБ	3.2	5	О
20250523.03	0.56	СБ	3.2	4	ОБ
20250523.06	0.52	СБ	3.1	4	Б
20250523.09	0.52	СБ	3.1	4	ОБ
20250523.12	0.43	СБ	3.0	4	О
20250523.15	0.42	Б	2.7	5	О
20250523.18	0.45	Б	2.5	5	Ш
20250523.21	0.48	Б	2.5	6	ОБ
20250524.00	0.48	Б	2.6	6	Б
20250524.03	0.49	ОБ	2.6	6	С
20250524.06	0.55	О	2.8	7	СБ
20250524.09	0.54	О	3.0	4	СБ
20250524.12	0.50	О	3.4	2	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: ugmikh@meteo.kz