



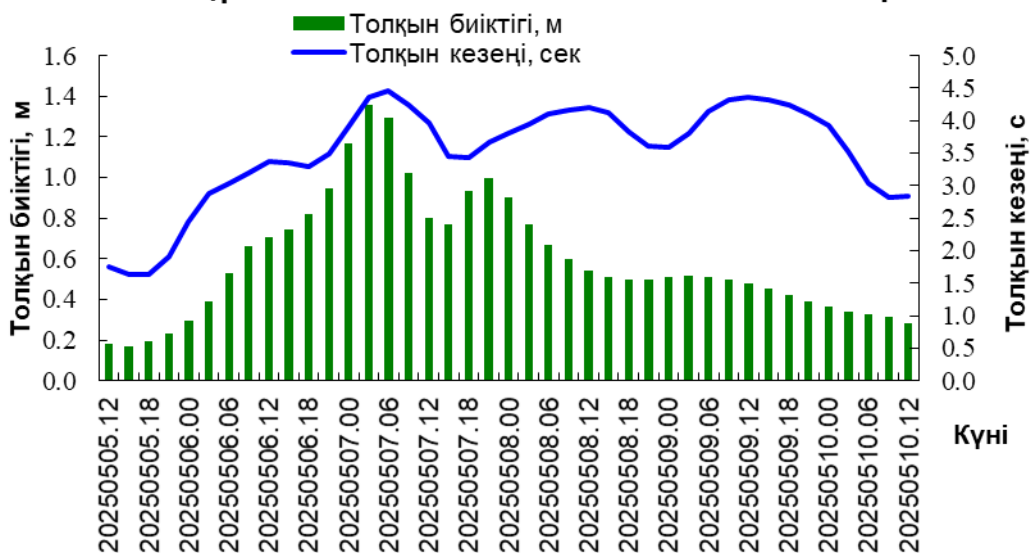
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 05 – 10 мамыр кезеңіне СВАН спектрлік 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

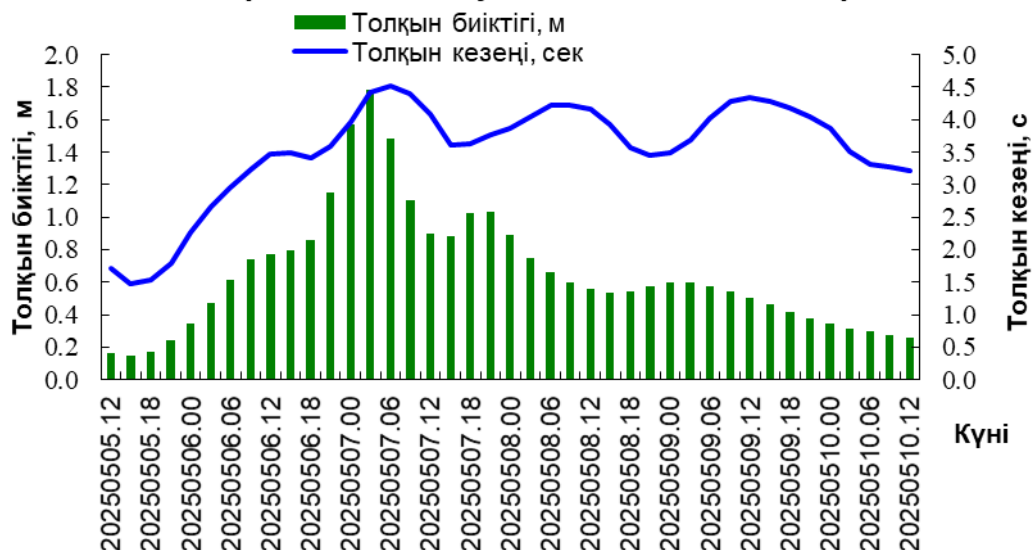


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250505.12	0.18	СШ	1.8	3	СШ
20250505.15	0.17	СШ	1.6	3	СШ
20250505.18	0.19	СШ	1.6	4	СШ
20250505.21	0.23	СШ	1.9	3	СШ
20250506.00	0.30	СШ	2.4	2	СШ
20250506.03	0.39	С	2.9	4	О
20250506.06	0.53	С	3.0	6	ОШ
20250506.09	0.66	С	3.2	6	ОШ
20250506.12	0.71	С	3.4	6	Ш
20250506.15	0.74	С	3.3	7	О
20250506.18	0.82	С	3.3	8	ОШ
20250506.21	0.95	С	3.5	8	ОШ
20250507.00	1.17	С	3.9	8	ОШ
20250507.03	1.36	С	4.4	8	ОШ
20250507.06	1.29	С	4.5	7	ОШ
20250507.09	1.02	С	4.2	6	ОШ
20250507.12	0.80	С	4.0	5	ОШ
20250507.15	0.77	СБ	3.5	8	О
20250507.18	0.93	С	3.4	10	Ш
20250507.21	1.00	С	3.7	8	Ш
20250508.00	0.90	С	3.8	6	Ш
20250508.03	0.77	С	4.0	5	Ш
20250508.06	0.67	С	4.1	4	СШ
20250508.09	0.60	СШ	4.2	3	СШ
20250508.12	0.54	СШ	4.2	3	Б
20250508.15	0.51	СШ	4.1	3	Б
20250508.18	0.50	СШ	3.8	4	СБ
20250508.21	0.50	Ш	3.6	4	СБ
20250509.00	0.51	Ш	3.6	3	СБ
20250509.03	0.51	Ш	3.8	2	СБ
20250509.06	0.51	Ш	4.1	1	СБ
20250509.09	0.50	Ш	4.3	1	СБ
20250509.12	0.48	Ш	4.4	0	С
20250509.15	0.45	Ш	4.3	2	Ш
20250509.18	0.42	Ш	4.2	3	Ш
20250509.21	0.39	Ш	4.1	3	ОБ
20250510.00	0.36	Ш	3.9	4	Б
20250510.03	0.34	Ш	3.5	4	С
20250510.06	0.33	Ш	3.0	4	СБ
20250510.09	0.31	Ш	2.8	3	СБ
20250510.12	0.29	Ш	2.8	2	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

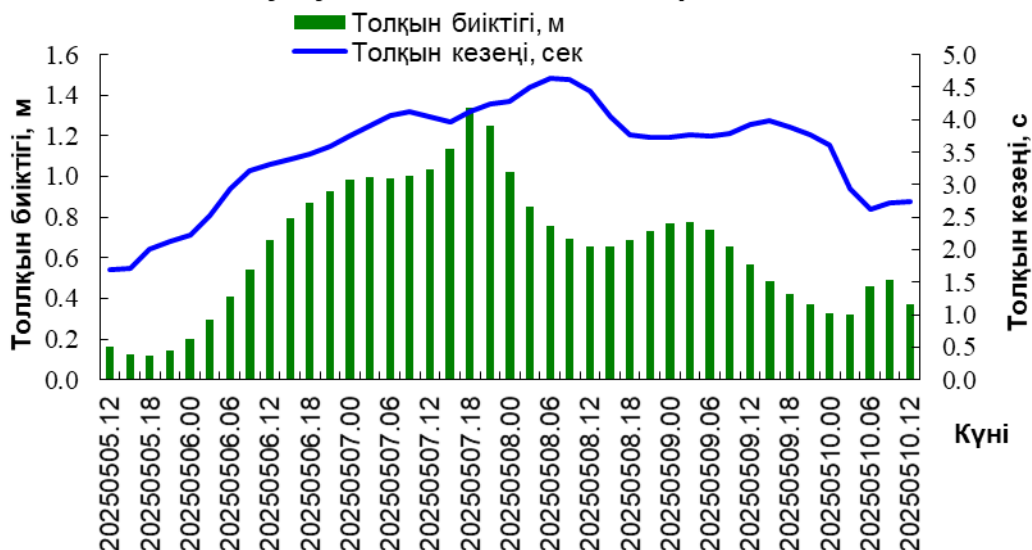


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250505.12	0.16	СШ	1.7	3	СШ
20250505.15	0.15	СШ	1.5	3	СШ
20250505.18	0.18	СШ	1.5	4	СШ
20250505.21	0.24	СШ	1.8	4	СШ
20250506.00	0.35	С	2.3	5	О
20250506.03	0.47	С	2.7	6	ОШ
20250506.06	0.61	С	3.0	7	ОШ
20250506.09	0.74	С	3.2	7	ОШ
20250506.12	0.78	С	3.5	6	О
20250506.15	0.80	С	3.5	7	О
20250506.18	0.86	С	3.4	8	ОШ
20250506.21	1.15	С	3.6	13	О
20250507.00	1.57	С	4.0	18	О
20250507.03	1.78	С	4.4	13	О
20250507.06	1.48	С	4.5	7	ОШ
20250507.09	1.10	С	4.4	7	ОШ
20250507.12	0.90	СБ	4.1	6	ОШ
20250507.15	0.89	СБ	3.6	8	О
20250507.18	1.03	С	3.6	10	Ш
20250507.21	1.04	С	3.8	8	Ш
20250508.00	0.89	С	3.9	5	Ш
20250508.03	0.75	С	4.0	4	СШ
20250508.06	0.66	С	4.2	3	СШ
20250508.09	0.60	С	4.2	4	С
20250508.12	0.56	СШ	4.2	4	Б
20250508.15	0.54	СШ	3.9	3	Б
20250508.18	0.55	СШ	3.6	4	СБ
20250508.21	0.57	Ш	3.4	4	СБ
20250509.00	0.60	Ш	3.5	3	СБ
20250509.03	0.60	Ш	3.7	2	СБ
20250509.06	0.57	Ш	4.0	1	СБ
20250509.09	0.54	Ш	4.3	1	СБ
20250509.12	0.50	Ш	4.3	0	С
20250509.15	0.46	Ш	4.3	2	Ш
20250509.18	0.42	Ш	4.2	3	Ш
20250509.21	0.38	Ш	4.0	3	ОБ
20250510.00	0.34	Ш	3.9	4	Б
20250510.03	0.32	Ш	3.5	4	С
20250510.06	0.29	Ш	3.3	4	СБ
20250510.09	0.27	Ш	3.3	3	СБ
20250510.12	0.26	Ш	3.2	2	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

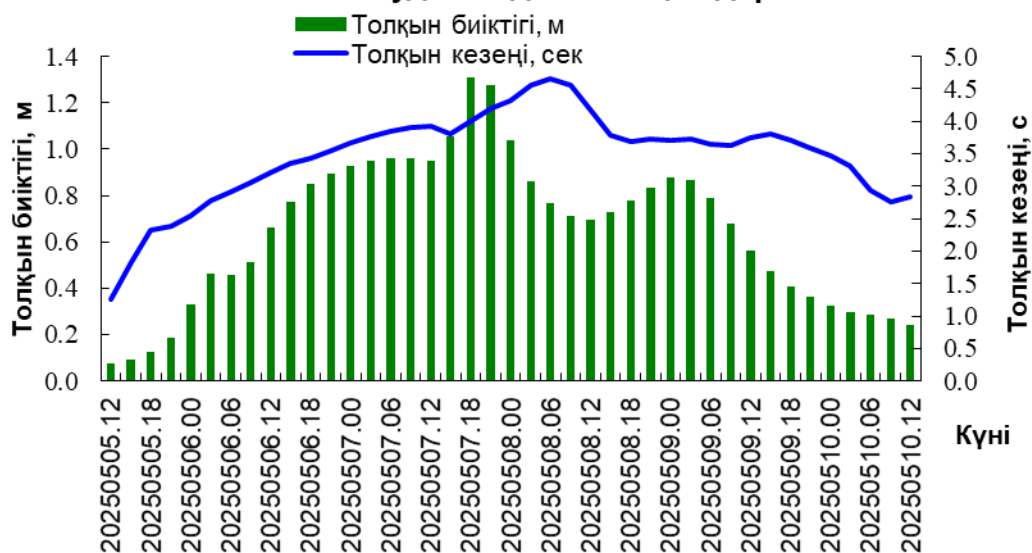


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250505.12	0.16	ОШ	1.7	3	СБ
20250505.15	0.12	ОШ	1.7	2	СБ
20250505.18	0.12	Ш	2.0	2	СБ
20250505.21	0.14	Ш	2.1	3	Б
20250506.00	0.20	СШ	2.2	4	ОШ
20250506.03	0.30	С	2.5	4	ОШ
20250506.06	0.41	С	2.9	3	ОШ
20250506.09	0.54	С	3.2	5	О
20250506.12	0.69	С	3.3	7	Ш
20250506.15	0.80	С	3.4	7	О
20250506.18	0.87	С	3.5	8	ОШ
20250506.21	0.93	СБ	3.6	8	ОШ
20250507.00	0.99	СБ	3.8	8	ОШ
20250507.03	1.00	СБ	3.9	7	О
20250507.06	0.99	СБ	4.1	6	О
20250507.09	1.00	СБ	4.1	7	О
20250507.12	1.03	СБ	4.0	8	ОШ
20250507.15	1.14	СБ	4.0	9	О
20250507.18	1.34	С	4.1	10	О
20250507.21	1.25	С	4.2	8	О
20250508.00	1.03	С	4.3	5	Ш
20250508.03	0.85	С	4.5	4	СШ
20250508.06	0.76	С	4.6	3	С
20250508.09	0.69	С	4.6	4	Б
20250508.12	0.66	С	4.4	5	Б
20250508.15	0.65	СШ	4.0	5	Б
20250508.18	0.69	СШ	3.8	5	СБ
20250508.21	0.73	СШ	3.7	6	СБ
20250509.00	0.77	Ш	3.7	6	СБ
20250509.03	0.78	Ш	3.8	5	СБ
20250509.06	0.74	Ш	3.8	5	СБ
20250509.09	0.66	Ш	3.8	3	СБ
20250509.12	0.57	Ш	3.9	2	С
20250509.15	0.49	Ш	4.0	1	С
20250509.18	0.42	Ш	3.9	1	Б
20250509.21	0.37	Ш	3.8	2	С
20250510.00	0.33	Ш	3.6	3	СБ
20250510.03	0.32	Ш	2.9	5	СБ
20250510.06	0.46	Ш	2.6	8	СБ
20250510.09	0.49	Ш	2.7	4	Б
20250510.12	0.37	Ш	2.8	1	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

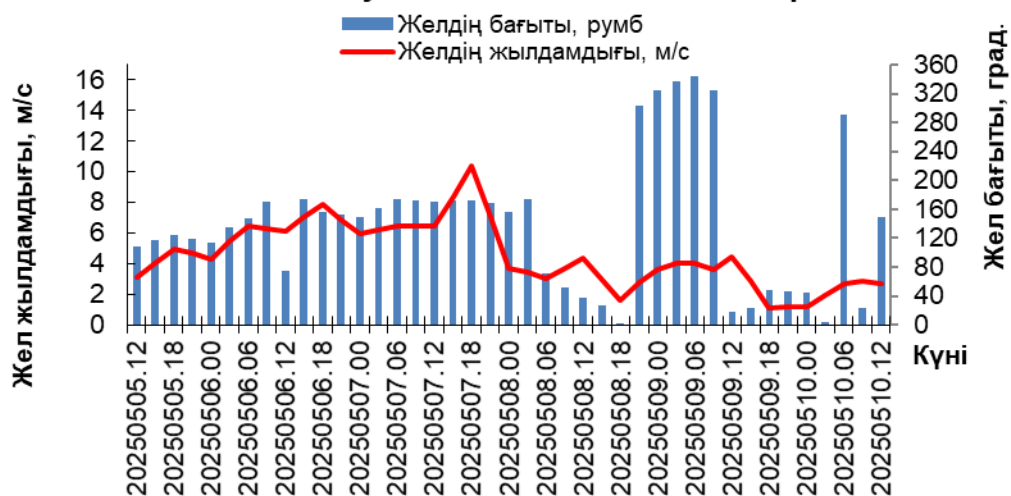


Песчаный ауданындағы толқындар

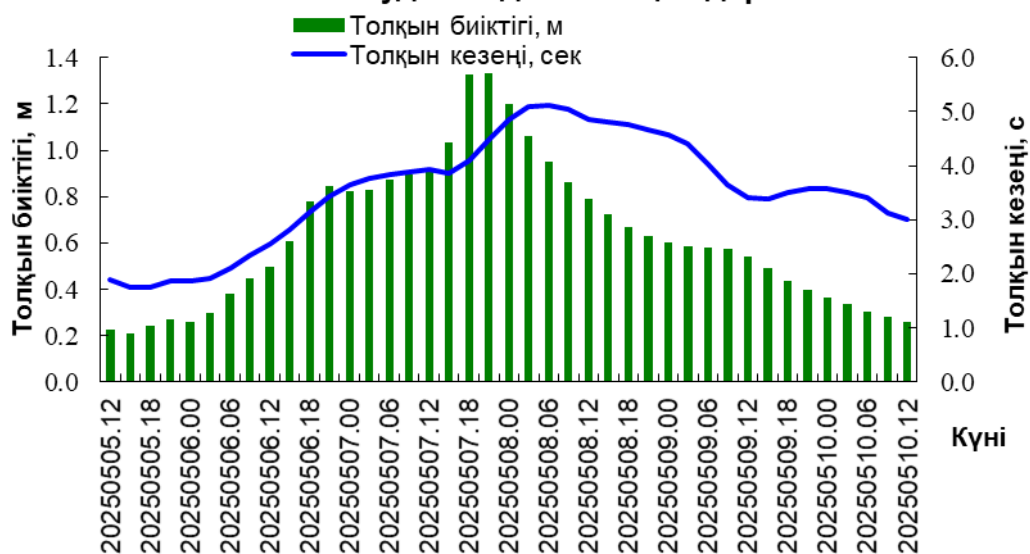


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250505.12	0.07	ОШ	1.3	2	СБ
20250505.15	0.09	Ш	1.8	1	СБ
20250505.18	0.13	СШ	2.3	1	С
20250505.21	0.19	СШ	2.4	4	О
20250506.00	0.33	СШ	2.5	7	О
20250506.03	0.46	СШ	2.8	5	ОШ
20250506.06	0.46	С	2.9	3	ОШ
20250506.09	0.51	С	3.1	5	О
20250506.12	0.66	С	3.2	7	Ш
20250506.15	0.77	С	3.4	7	О
20250506.18	0.85	СБ	3.4	8	ОШ
20250506.21	0.90	СБ	3.5	7	ОШ
20250507.00	0.93	СБ	3.7	7	О
20250507.03	0.95	СБ	3.8	7	О
20250507.06	0.96	СБ	3.8	7	О
20250507.09	0.96	СБ	3.9	7	О
20250507.12	0.95	СБ	3.9	7	ОШ
20250507.15	1.05	СБ	3.8	9	О
20250507.18	1.31	С	4.0	11	О
20250507.21	1.28	С	4.2	8	О
20250508.00	1.04	С	4.3	5	Ш
20250508.03	0.86	С	4.6	4	СШ
20250508.06	0.77	С	4.7	3	С
20250508.09	0.71	С	4.6	5	Б
20250508.12	0.70	С	4.2	6	Б
20250508.15	0.73	СШ	3.8	6	Б
20250508.18	0.78	СШ	3.7	6	Б
20250508.21	0.83	Ш	3.7	6	СБ
20250509.00	0.88	Ш	3.7	7	СБ
20250509.03	0.87	Ш	3.7	6	СБ
20250509.06	0.79	Ш	3.6	5	СБ
20250509.09	0.68	Ш	3.6	4	Б
20250509.12	0.56	Ш	3.7	2	Б
20250509.15	0.48	Ш	3.8	1	С
20250509.18	0.41	Ш	3.7	2	О
20250509.21	0.36	Ш	3.6	2	ОБ
20250510.00	0.33	Ш	3.5	2	Б
20250510.03	0.30	СШ	3.3	3	СБ
20250510.06	0.29	СШ	2.9	4	СБ
20250510.09	0.27	СШ	2.8	2	СБ
20250510.12	0.24	СШ	2.8	0	О

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

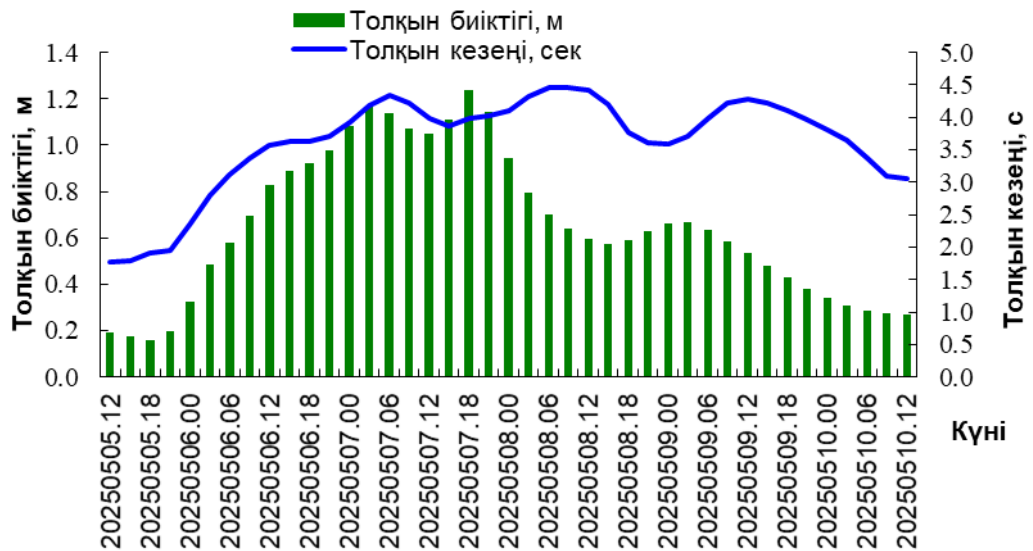


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250505.12	0.23	Б	1.9	3	Ш
20250505.15	0.21	Б	1.8	4	ОШ
20250505.18	0.24	СБ	1.7	5	ОШ
20250505.21	0.27	СБ	1.9	5	ОШ
20250506.00	0.26	Б	1.9	4	ОШ
20250506.03	0.30	СБ	1.9	5	ОШ
20250506.06	0.38	СБ	2.1	6	ОШ
20250506.09	0.45	СБ	2.3	6	О
20250506.12	0.50	С	2.6	6	Ш
20250506.15	0.61	С	2.8	7	О
20250506.18	0.78	С	3.1	8	ОШ
20250506.21	0.85	С	3.4	7	ОШ
20250507.00	0.83	С	3.7	6	ОШ
20250507.03	0.83	С	3.8	6	О
20250507.06	0.87	С	3.8	6	О
20250507.09	0.90	С	3.9	6	О
20250507.12	0.91	С	3.9	6	О
20250507.15	1.04	С	3.9	8	О
20250507.18	1.32	С	4.1	10	О
20250507.21	1.33	С	4.5	7	О
20250508.00	1.20	С	4.9	4	ОШ
20250508.03	1.06	С	5.1	3	О
20250508.06	0.95	С	5.1	3	Ш
20250508.09	0.86	С	5.0	4	СШ
20250508.12	0.79	С	4.9	4	СШ
20250508.15	0.72	С	4.8	3	СШ
20250508.18	0.67	С	4.8	2	С
20250508.21	0.63	С	4.7	3	СБ
20250509.00	0.60	С	4.6	4	СБ
20250509.03	0.59	С	4.4	4	СБ
20250509.06	0.58	СШ	4.0	4	С
20250509.09	0.57	СШ	3.7	4	СБ
20250509.12	0.54	СШ	3.4	4	С
20250509.15	0.49	СШ	3.4	3	СШ
20250509.18	0.44	СШ	3.5	1	СШ
20250509.21	0.40	СШ	3.6	1	СШ
20250510.00	0.37	СШ	3.6	1	СШ
20250510.03	0.33	СШ	3.5	2	С
20250510.06	0.31	СШ	3.4	3	Б
20250510.09	0.28	СШ	3.1	3	СШ
20250510.12	0.26	СШ	3.0	3	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

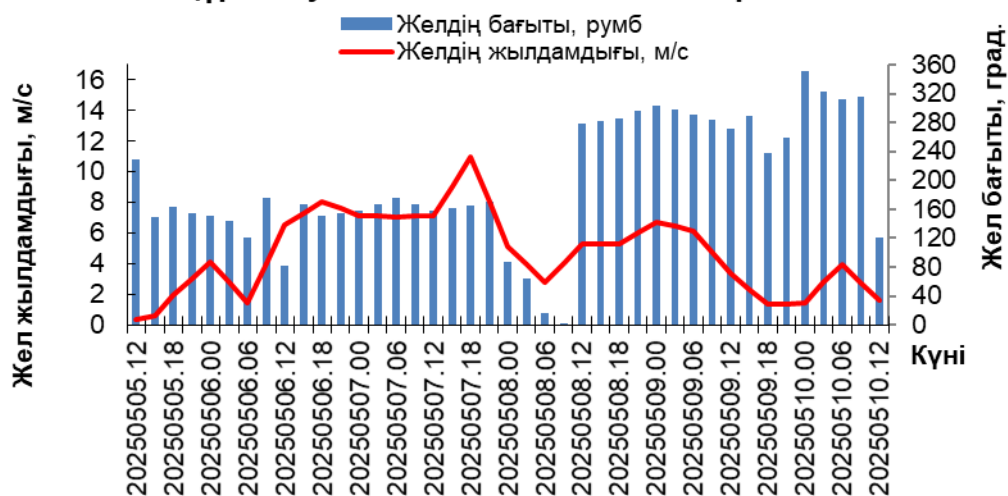


Саура ауданындағы толқындар

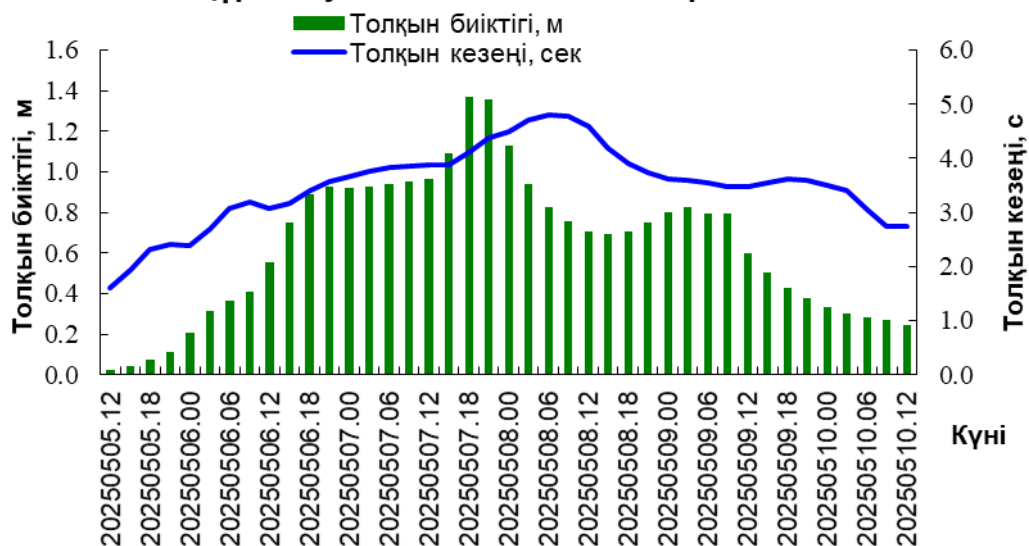


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250505.12	0.19	Ш	1.8	3	С
20250505.15	0.17	Ш	1.8	3	С
20250505.18	0.16	Ш	1.9	2	С
20250505.21	0.20	СШ	2.0	4	СШ
20250506.00	0.32	СШ	2.4	5	Ш
20250506.03	0.48	С	2.8	5	О
20250506.06	0.58	С	3.1	5	ОШ
20250506.09	0.69	С	3.4	6	О
20250506.12	0.83	С	3.6	7	Ш
20250506.15	0.89	С	3.6	7	О
20250506.18	0.92	С	3.6	8	ОШ
20250506.21	0.98	С	3.7	8	ОШ
20250507.00	1.08	С	3.9	8	ОШ
20250507.03	1.17	СБ	4.2	7	ОШ
20250507.06	1.14	СБ	4.3	7	ОШ
20250507.09	1.07	СБ	4.2	7	ОШ
20250507.12	1.05	СБ	4.0	8	ОШ
20250507.15	1.11	СБ	3.9	9	О
20250507.18	1.24	С	4.0	10	О
20250507.21	1.14	С	4.0	8	О
20250508.00	0.95	С	4.1	5	Ш
20250508.03	0.79	С	4.3	4	СШ
20250508.06	0.70	С	4.5	3	СШ
20250508.09	0.64	С	4.5	4	Б
20250508.12	0.60	С	4.4	4	СБ
20250508.15	0.57	СШ	4.2	5	СБ
20250508.18	0.59	СШ	3.8	5	СБ
20250508.21	0.63	Ш	3.6	5	СБ
20250509.00	0.66	Ш	3.6	5	СБ
20250509.03	0.67	Ш	3.7	4	СБ
20250509.06	0.63	Ш	4.0	3	СБ
20250509.09	0.59	Ш	4.2	2	Б
20250509.12	0.53	Ш	4.3	2	Ш
20250509.15	0.48	Ш	4.2	3	Ш
20250509.18	0.43	Ш	4.1	3	О
20250509.21	0.38	Ш	4.0	2	ОБ
20250510.00	0.34	Ш	3.8	1	СБ
20250510.03	0.31	Ш	3.7	2	СБ
20250510.06	0.28	Ш	3.4	3	Б
20250510.09	0.27	Ш	3.1	2	Б
20250510.12	0.27	Ш	3.1	2	С

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
20250505.12	0.02	О	1.6	0	ОБ
20250505.15	0.04	Ш	1.9	1	ОШ
20250505.18	0.07	СШ	2.3	2	О
20250505.21	0.11	СШ	2.4	3	ОШ
20250506.00	0.20	СШ	2.4	4	ОШ
20250506.03	0.31	СШ	2.7	3	ОШ
20250506.06	0.36	С	3.1	1	ОШ
20250506.09	0.41	С	3.2	4	О
20250506.12	0.55	С	3.1	7	Ш
20250506.15	0.75	С	3.2	7	О
20250506.18	0.89	С	3.4	8	ОШ
20250506.21	0.93	СБ	3.6	8	ОШ
20250507.00	0.92	СБ	3.7	7	О
20250507.03	0.93	СБ	3.8	7	О
20250507.06	0.94	С	3.8	7	О
20250507.09	0.95	С	3.9	7	О
20250507.12	0.97	С	3.9	7	О
20250507.15	1.09	СБ	3.9	9	О
20250507.18	1.37	СБ	4.1	11	О
20250507.21	1.35	СБ	4.4	8	О
20250508.00	1.13	СБ	4.5	5	Ш
20250508.03	0.94	СБ	4.7	4	СШ
20250508.06	0.83	С	4.8	3	С
20250508.09	0.75	С	4.8	4	С
20250508.12	0.70	С	4.6	5	Б
20250508.15	0.69	С	4.2	5	Б
20250508.18	0.71	СШ	3.9	5	Б
20250508.21	0.75	СШ	3.7	6	СБ
20250509.00	0.80	СШ	3.6	7	СБ
20250509.03	0.83	Ш	3.6	6	СБ
20250509.06	0.79	Ш	3.5	6	Б
20250509.09	0.79	Ш	3.5	5	Б
20250509.12	0.60	Ш	3.5	3	Б
20250509.15	0.50	Ш	3.6	2	Б
20250509.18	0.43	Ш	3.6	1	ОБ
20250509.21	0.37	Ш	3.6	1	Б
20250510.00	0.33	СШ	3.5	1	С
20250510.03	0.30	СШ	3.4	3	СБ
20250510.06	0.28	СШ	3.1	4	СБ
20250510.09	0.27	СШ	2.7	3	СБ
20250510.12	0.25	СШ	2.7	2	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