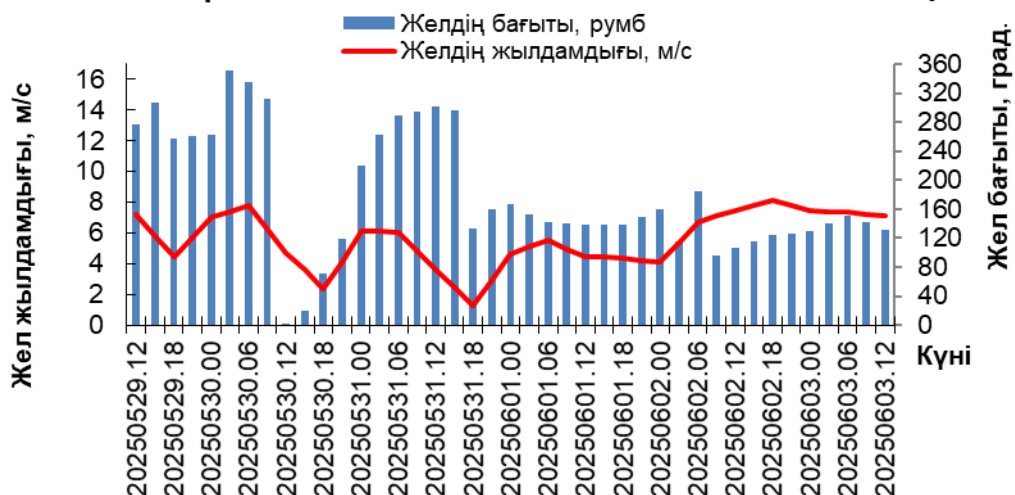




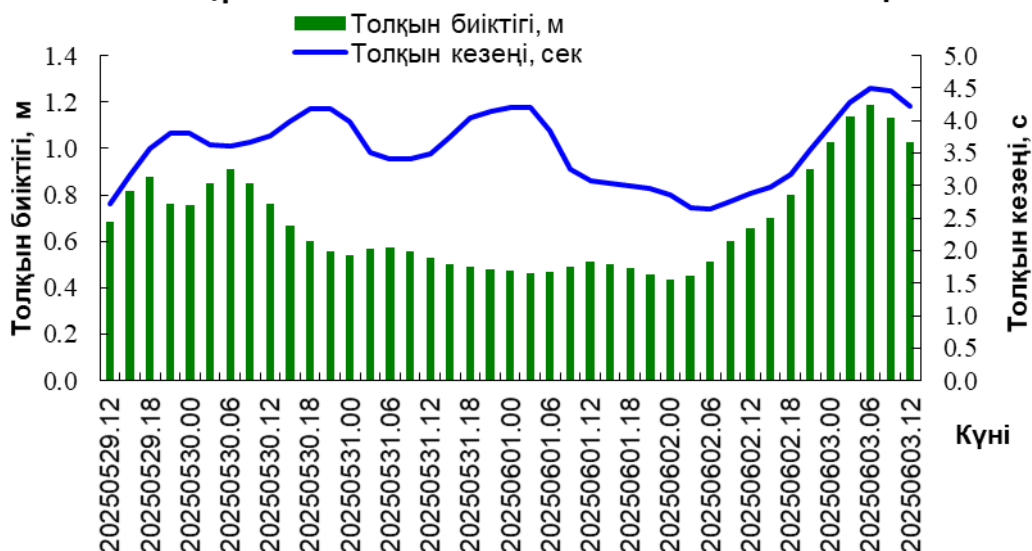
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2025 ж. 29 мамыр – 03 маусым 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

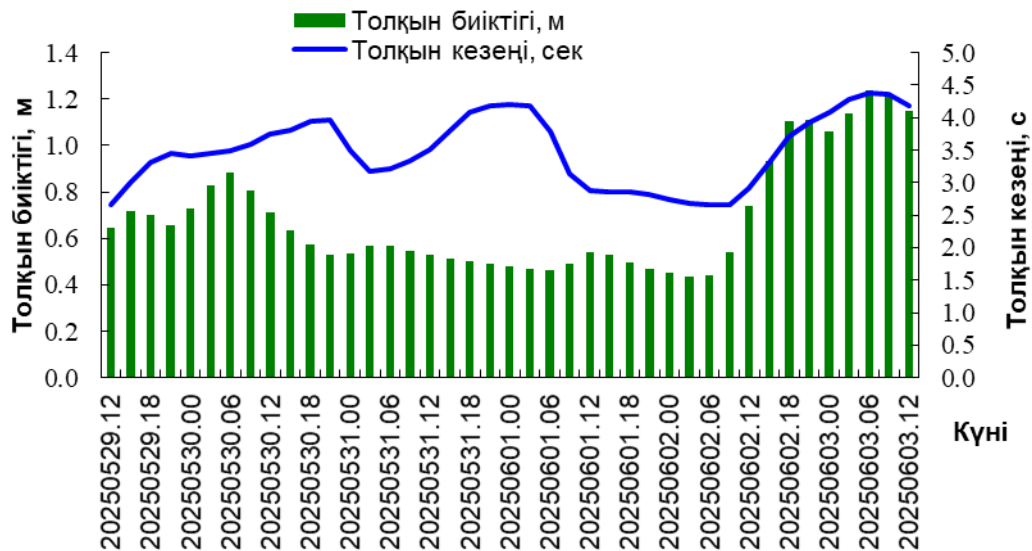


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250529.12	0.69	Ш	2.7	7	Б
20250529.15	0.82	Ш	3.2	6	СБ
20250529.18	0.88	Ш	3.6	4	Б
20250529.21	0.76	ОШ	3.8	6	Б
20250530.00	0.76	ОШ	3.8	7	Б
20250530.03	0.85	О	3.6	7	С
20250530.06	0.91	О	3.6	8	СБ
20250530.09	0.85	ОШ	3.7	6	СБ
20250530.12	0.76	ОШ	3.8	5	С
20250530.15	0.67	ОШ	4.0	4	С
20250530.18	0.60	ОШ	4.2	2	Ш
20250530.21	0.56	ОШ	4.2	4	ОШ
20250531.00	0.54	О	4.0	6	ОБ
20250531.03	0.57	О	3.5	6	Б
20250531.06	0.58	О	3.4	6	Б
20250531.09	0.56	О	3.4	5	СБ
20250531.12	0.53	О	3.5	4	СБ
20250531.15	0.50	О	3.8	2	СБ
20250531.18	0.49	О	4.0	1	ОШ
20250531.21	0.48	ОШ	4.1	3	О
20250601.00	0.47	ОШ	4.2	5	О
20250601.03	0.46	ОШ	4.2	5	ОШ
20250601.06	0.47	ОШ	3.8	6	ОШ
20250601.09	0.49	ОШ	3.2	5	ОШ
20250601.12	0.51	ОШ	3.1	4	ОШ
20250601.15	0.50	Ш	3.0	4	ОШ
20250601.18	0.48	С	3.0	4	ОШ
20250601.21	0.46	С	3.0	4	ОШ
20250602.00	0.44	С	2.9	4	О
20250602.03	0.45	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.06	0.51	СБ	2.6	7	О
20250602.09	0.60	Б	2.8	7	Ш
20250602.12	0.66	Б	2.9	7	Ш
20250602.15	0.70	Б	3.0	8	ОШ
20250602.18	0.80	СБ	3.2	8	ОШ
20250602.21	0.91	СБ	3.5	8	ОШ
20250603.00	1.03	СБ	3.9	7	ОШ
20250603.03	1.14	СБ	4.3	7	ОШ
20250603.06	1.19	С	4.5	7	ОШ
20250603.09	1.13	С	4.5	7	ОШ
20250603.12	1.03	СБ	4.2	7	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

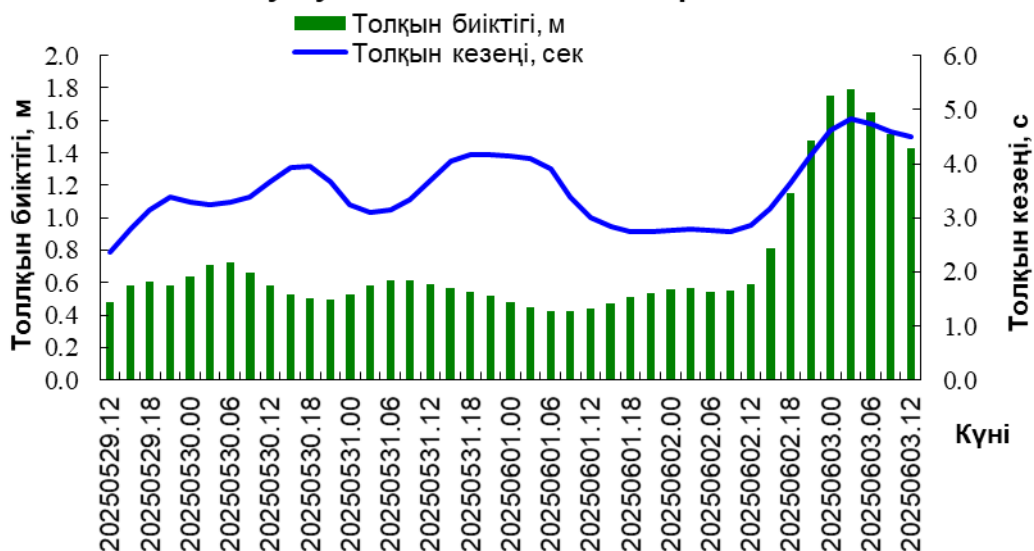


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250529.12	0.65	Ш	2.7	7	Б
20250529.15	0.72	Ш	3.0	6	СБ
20250529.18	0.70	ОШ	3.3	5	ОБ
20250529.21	0.66	ОШ	3.5	6	Б
20250530.00	0.73	ОШ	3.4	7	Б
20250530.03	0.83	О	3.4	7	С
20250530.06	0.88	О	3.5	8	СБ
20250530.09	0.81	О	3.6	6	СБ
20250530.12	0.71	ОШ	3.7	4	Б
20250530.15	0.64	ОШ	3.8	4	СБ
20250530.18	0.58	О	3.9	4	Ш
20250530.21	0.53	О	4.0	5	О
20250531.00	0.53	О	3.5	6	ОБ
20250531.03	0.57	О	3.2	6	Б
20250531.06	0.57	О	3.2	6	СБ
20250531.09	0.55	О	3.3	5	СБ
20250531.12	0.53	О	3.5	4	СБ
20250531.15	0.51	О	3.8	2	Б
20250531.18	0.50	О	4.1	1	Ш
20250531.21	0.49	ОШ	4.2	3	ОШ
20250601.00	0.48	ОШ	4.2	5	ОШ
20250601.03	0.47	ОШ	4.2	5	ОШ
20250601.06	0.46	ОШ	3.8	6	ОШ
20250601.09	0.49	ОШ	3.1	6	ОШ
20250601.12	0.54	СШ	2.9	6	ОШ
20250601.15	0.53	СБ	2.9	4	ОШ
20250601.18	0.50	СБ	2.9	4	ОШ
20250601.21	0.47	СБ	2.8	4	ОШ
20250602.00	0.45	СБ	2.7	4	О
20250602.03	0.44	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.06	0.44	СБ	2.7	7	О
20250602.09	0.54	Б	2.7	7	Ш
20250602.12	0.74	СБ	2.9	7	Ш
20250602.15	0.93	СБ	3.3	8	ОШ
20250602.18	1.10	СБ	3.7	8	ОШ
20250602.21	1.11	СБ	3.9	8	ОШ
20250603.00	1.06	СБ	4.1	7	ОШ
20250603.03	1.14	СБ	4.3	7	ОШ
20250603.06	1.24	СБ	4.4	7	ОШ
20250603.09	1.22	СБ	4.4	7	ОШ
20250603.12	1.15	СБ	4.2	7	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

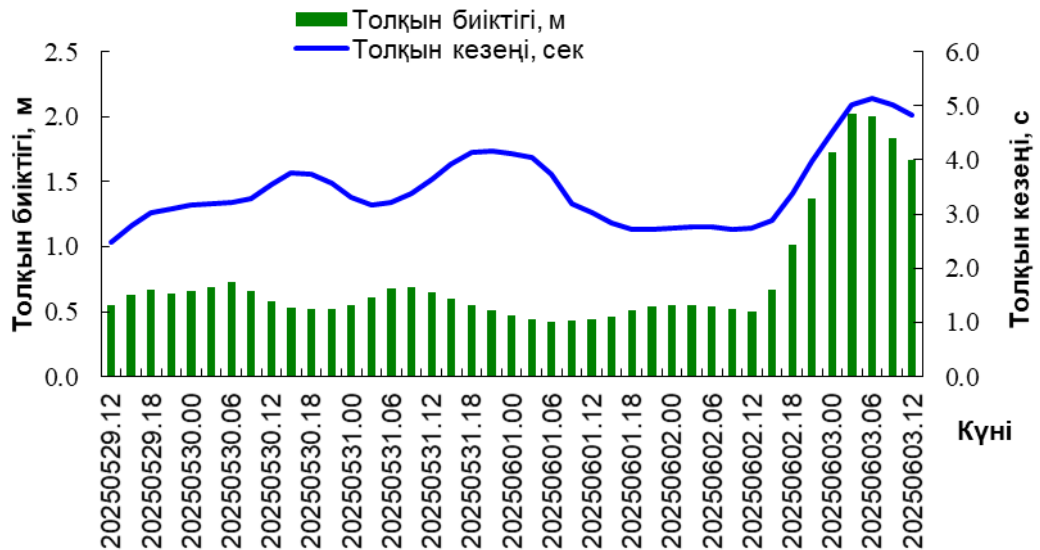


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250529.12	0.48	Ш	2.4	5	Б
20250529.15	0.58	Ш	2.8	5	СБ
20250529.18	0.61	ОШ	3.1	4	Б
20250529.21	0.58	ОШ	3.4	5	Б
20250530.00	0.64	О	3.3	6	Б
20250530.03	0.71	О	3.3	6	С
20250530.06	0.73	О	3.3	6	С
20250530.09	0.66	О	3.4	4	С
20250530.12	0.59	О	3.7	1	С
20250530.15	0.53	О	3.9	2	О
20250530.18	0.50	О	4.0	4	О
20250530.21	0.50	О	3.7	5	ОБ
20250531.00	0.53	О	3.2	6	Б
20250531.03	0.58	О	3.1	6	С
20250531.06	0.61	О	3.2	6	СБ
20250531.09	0.61	ОШ	3.3	4	СБ
20250531.12	0.59	ОШ	3.7	2	С
20250531.15	0.57	ОШ	4.0	2	С
20250531.18	0.55	ОШ	4.2	1	О
20250531.21	0.52	ОШ	4.2	2	ОШ
20250601.00	0.48	ОШ	4.1	3	ОШ
20250601.03	0.45	ОШ	4.1	4	ОШ
20250601.06	0.43	ОШ	3.9	4	ОШ
20250601.09	0.42	ОШ	3.4	4	ОШ
20250601.12	0.44	ОШ	3.0	4	ОШ
20250601.15	0.48	ОБ	2.8	5	ОШ
20250601.18	0.51	СБ	2.8	6	ОШ
20250601.21	0.54	СБ	2.7	6	ОШ
20250602.00	0.56	СБ	2.8	6	ОШ
20250602.03	0.57	СБ	2.8	6	Ш
20250602.06	0.54	СБ	2.8	5	О
20250602.09	0.55	Б	2.7	6	Ш
20250602.12	0.59	СБ	2.9	6	ОШ
20250602.15	0.81	СБ	3.2	9	ОШ
20250602.18	1.15	СБ	3.6	12	ОШ
20250602.21	1.47	СБ	4.2	12	ОШ
20250603.00	1.75	СБ	4.6	12	ОШ
20250603.03	1.80	СБ	4.8	11	ОШ
20250603.06	1.65	СБ	4.7	11	ОШ
20250603.09	1.51	СБ	4.6	10	ОШ
20250603.12	1.43	СБ	4.5	10	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

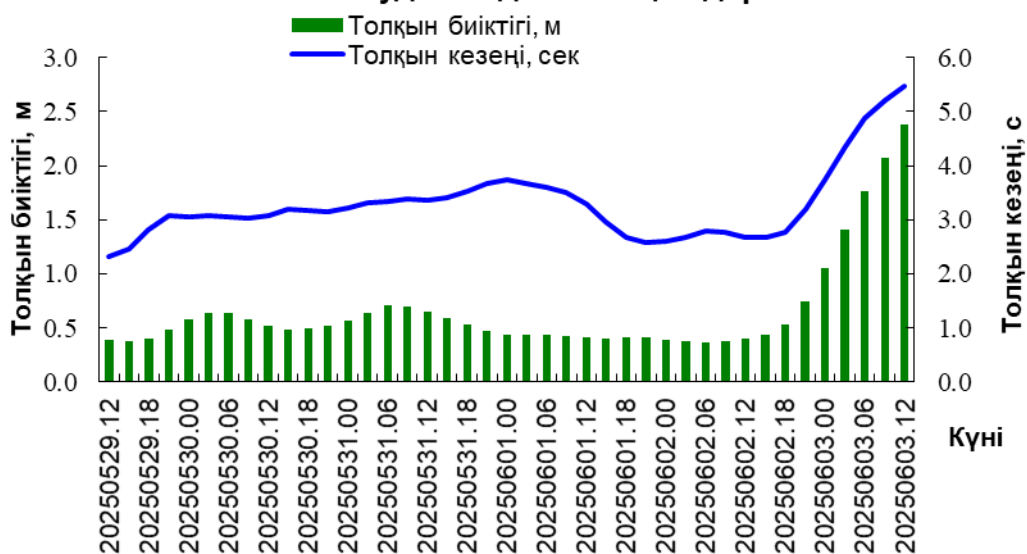


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250529.12	0.55	ОШ	2.5	6	СБ
20250529.15	0.63	ОШ	2.8	6	С
20250529.18	0.66	ОШ	3.0	7	Б
20250529.21	0.64	ОШ	3.1	6	Б
20250530.00	0.66	О	3.2	6	С
20250530.03	0.69	О	3.2	7	С
20250530.06	0.73	О	3.2	7	СБ
20250530.09	0.66	О	3.3	5	СБ
20250530.12	0.58	О	3.5	2	СБ
20250530.15	0.53	О	3.8	3	Б
20250530.18	0.52	О	3.7	4	ОБ
20250530.21	0.52	О	3.6	4	Б
20250531.00	0.55	О	3.3	5	С
20250531.03	0.61	О	3.2	6	СБ
20250531.06	0.68	ОШ	3.2	6	СБ
20250531.09	0.69	ОШ	3.4	5	СБ
20250531.12	0.65	ОШ	3.6	3	Б
20250531.15	0.60	ОШ	3.9	3	Б
20250531.18	0.55	ОШ	4.1	2	ОШ
20250531.21	0.51	ОШ	4.2	3	ОШ
20250601.00	0.47	ОШ	4.1	3	ОШ
20250601.03	0.44	ОШ	4.0	4	ОШ
20250601.06	0.42	ОШ	3.7	5	ОШ
20250601.09	0.44	ОШ	3.2	4	ОШ
20250601.12	0.44	ОШ	3.0	4	ОШ
20250601.15	0.47	ОБ	2.8	5	ОШ
20250601.18	0.51	СБ	2.7	6	ОШ
20250601.21	0.54	СБ	2.7	6	ОШ
20250602.00	0.55	СБ	2.7	6	ОШ
20250602.03	0.55	СБ	2.8	6	ОШ
20250602.06	0.54	СБ	2.8	6	ОШ
20250602.09	0.52	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.12	0.50	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.15	0.67	СБ	2.9	8	ОШ
20250602.18	1.02	СБ	3.4	11	ОШ
20250602.21	1.37	СБ	4.0	12	ОШ
20250603.00	1.73	СБ	4.5	13	Ш
20250603.03	2.02	СБ	5.0	12	ОШ
20250603.06	2.00	СБ	5.1	12	ОШ
20250603.09	1.84	СБ	5.0	11	ОШ
20250603.12	1.67	СБ	4.8	10	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

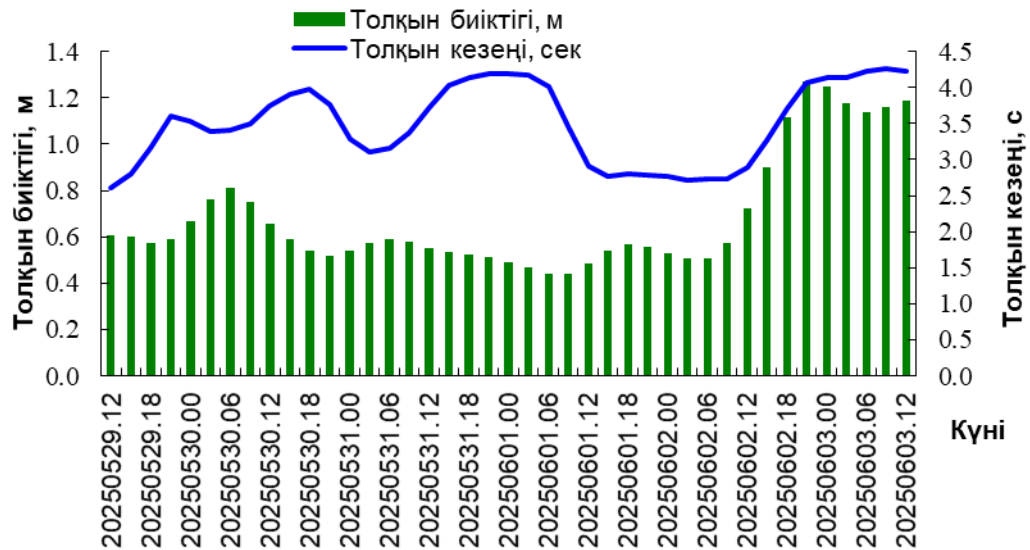


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250529.12	0.39	ОШ	2.3	4	СБ
20250529.15	0.38	ОШ	2.5	4	С
20250529.18	0.40	О	2.8	4	ОБ
20250529.21	0.49	О	3.1	5	ОБ
20250530.00	0.59	О	3.1	6	ОБ
20250530.03	0.64	О	3.1	6	Б
20250530.06	0.64	О	3.1	6	Б
20250530.09	0.58	О	3.0	5	Б
20250530.12	0.52	О	3.1	4	С
20250530.15	0.48	О	3.2	4	Б
20250530.18	0.49	О	3.2	4	ОБ
20250530.21	0.53	О	3.2	4	ОБ
20250531.00	0.57	О	3.2	5	Б
20250531.03	0.64	О	3.3	5	С
20250531.06	0.70	ОШ	3.3	6	С
20250531.09	0.70	ОШ	3.4	5	СБ
20250531.12	0.66	ОШ	3.4	3	СБ
20250531.15	0.60	ОШ	3.4	1	Б
20250531.18	0.53	ОШ	3.5	3	Ш
20250531.21	0.48	ОШ	3.7	3	Ш
20250601.00	0.44	ОШ	3.8	3	ОШ
20250601.03	0.44	ОШ	3.7	3	ОШ
20250601.06	0.44	ОШ	3.6	2	ОШ
20250601.09	0.43	ОШ	3.5	2	О
20250601.12	0.41	ОШ	3.3	3	О
20250601.15	0.41	ОШ	3.0	4	ОШ
20250601.18	0.41	О	2.7	5	Ш
20250601.21	0.41	Б	2.6	4	Ш
20250602.00	0.39	СБ	2.6	4	Ш
20250602.03	0.38	СБ	2.7	3	ОШ
20250602.06	0.37	СБ	2.8	2	ОШ
20250602.09	0.37	СБ	2.8	3	ОШ
20250602.12	0.40	СБ	2.7	3	ОШ
20250602.15	0.43	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.18	0.53	СБ	2.8	6	ОШ
20250602.21	0.74	СБ	3.2	8	Ш
20250603.00	1.05	СБ	3.8	9	Ш
20250603.03	1.41	СБ	4.4	10	Ш
20250603.06	1.76	СБ	4.9	11	Ш
20250603.09	2.07	СБ	5.2	12	ОШ
20250603.12	2.39	СБ	5.5	14	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

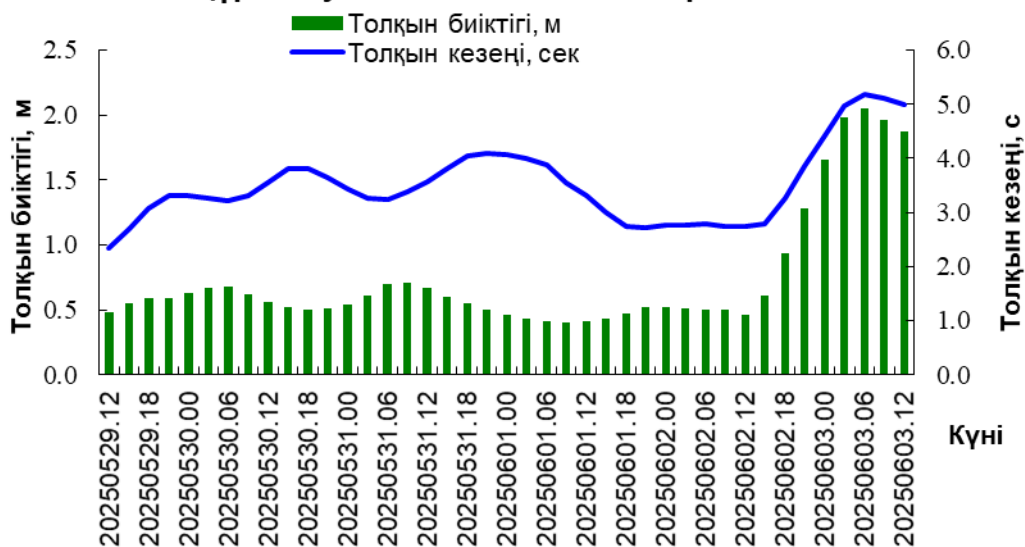


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250529.12	0.61	Ш	2.6	6	Б
20250529.15	0.60	Ш	2.8	5	СБ
20250529.18	0.57	ОШ	3.2	3	Б
20250529.21	0.59	ОШ	3.6	5	Б
20250530.00	0.67	ОШ	3.5	6	Б
20250530.03	0.76	О	3.4	7	С
20250530.06	0.81	О	3.4	7	СБ
20250530.09	0.75	О	3.5	5	СБ
20250530.12	0.66	О	3.8	3	Б
20250530.15	0.59	О	3.9	3	СШ
20250530.18	0.54	О	4.0	5	Ш
20250530.21	0.52	О	3.8	6	О
20250531.00	0.54	О	3.3	6	ОБ
20250531.03	0.57	О	3.1	6	Б
20250531.06	0.59	О	3.2	6	СБ
20250531.09	0.58	О	3.4	4	СБ
20250531.12	0.55	О	3.7	2	Б
20250531.15	0.54	ОШ	4.0	1	Б
20250531.18	0.52	ОШ	4.1	1	Б
20250531.21	0.51	ОШ	4.2	2	Ш
20250601.00	0.49	ОШ	4.2	4	О
20250601.03	0.47	ОШ	4.2	4	ОШ
20250601.06	0.44	ОШ	4.0	4	ОШ
20250601.09	0.44	ОШ	3.5	5	ОШ
20250601.12	0.49	ОШ	2.9	6	ОШ
20250601.15	0.54	СБ	2.8	6	ОШ
20250601.18	0.57	СБ	2.8	6	ОШ
20250601.21	0.55	СБ	2.8	6	ОШ
20250602.00	0.53	СБ	2.8	6	ОШ
20250602.03	0.51	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.06	0.51	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.09	0.58	СБ	2.7	7	ОШ
20250602.12	0.72	СБ	2.9	9	ОШ
20250602.15	0.90	СБ	3.3	9	ОШ
20250602.18	1.11	СБ	3.7	10	ОШ
20250602.21	1.27	СБ	4.1	9	ОШ
20250603.00	1.25	СБ	4.1	9	ОШ
20250603.03	1.17	СБ	4.1	8	ОШ
20250603.06	1.14	СБ	4.2	8	ОШ
20250603.09	1.16	СБ	4.3	8	ОШ
20250603.12	1.19	СБ	4.2	9	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
20250529.12	0.48	Ш	2.3	5	Б
20250529.15	0.55	ОШ	2.7	5	СБ
20250529.18	0.59	ОШ	3.1	5	ОБ
20250529.21	0.59	О	3.3	5	Б
20250530.00	0.63	О	3.3	6	С
20250530.03	0.67	О	3.3	6	С
20250530.06	0.68	О	3.2	6	СБ
20250530.09	0.62	О	3.3	4	СБ
20250530.12	0.56	О	3.6	0	ОБ
20250530.15	0.52	О	3.8	2	ОБ
20250530.18	0.50	О	3.8	3	ОБ
20250530.21	0.51	О	3.6	4	Б
20250531.00	0.54	О	3.4	5	СБ
20250531.03	0.61	О	3.3	6	СБ
20250531.06	0.70	ОШ	3.2	7	СБ
20250531.09	0.71	ОШ	3.4	5	СБ
20250531.12	0.66	ОШ	3.6	4	С
20250531.15	0.60	ОШ	3.8	3	СШ
20250531.18	0.55	ОШ	4.1	3	Ш
20250531.21	0.50	ОШ	4.1	3	ОШ
20250601.00	0.46	ОШ	4.1	3	ОШ
20250601.03	0.43	ОШ	4.0	4	ОШ
20250601.06	0.41	ОШ	3.9	4	ОШ
20250601.09	0.41	ОШ	3.6	4	ОШ
20250601.12	0.41	ОШ	3.3	3	ОШ
20250601.15	0.43	ОШ	3.0	4	ОШ
20250601.18	0.47	Б	2.7	5	ОШ
20250601.21	0.52	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.00	0.52	СБ	2.8	5	ОШ
20250602.03	0.52	СБ	2.8	5	ОШ
20250602.06	0.50	СБ	2.8	5	ОШ
20250602.09	0.50	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.12	0.46	СБ	2.7	5	ОШ
20250602.15	0.61	СБ	2.8	8	ОШ
20250602.18	0.93	СБ	3.3	10	ОШ
20250602.21	1.28	СБ	3.9	11	ОШ
20250603.00	1.65	СБ	4.4	12	Ш
20250603.03	1.98	СБ	5.0	12	ОШ
20250603.06	2.05	СБ	5.2	12	ОШ
20250603.09	1.96	СБ	5.1	12	ОШ
20250603.12	1.87	СБ	5.0	12	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