



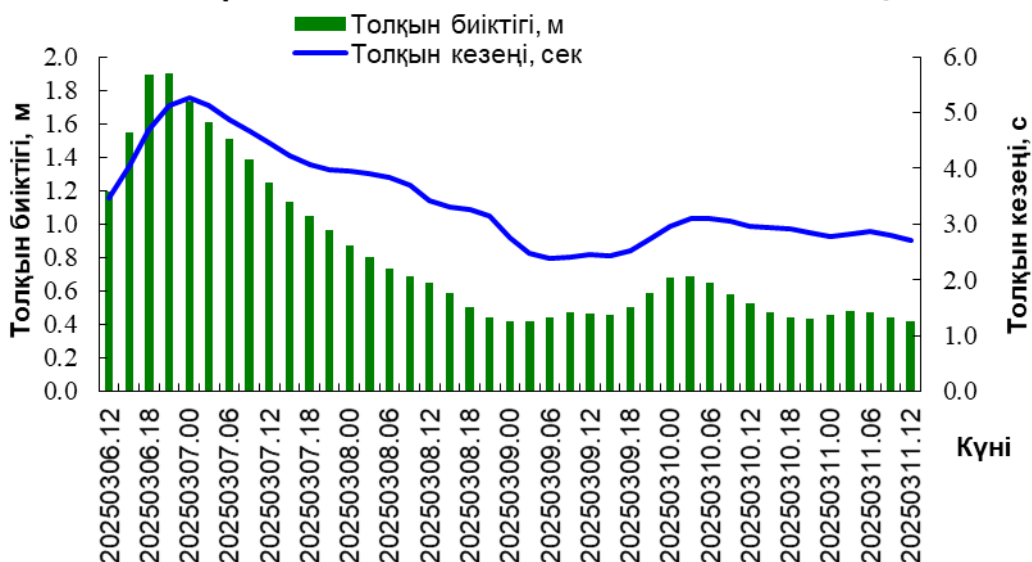
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 06 – 11 наурыз 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

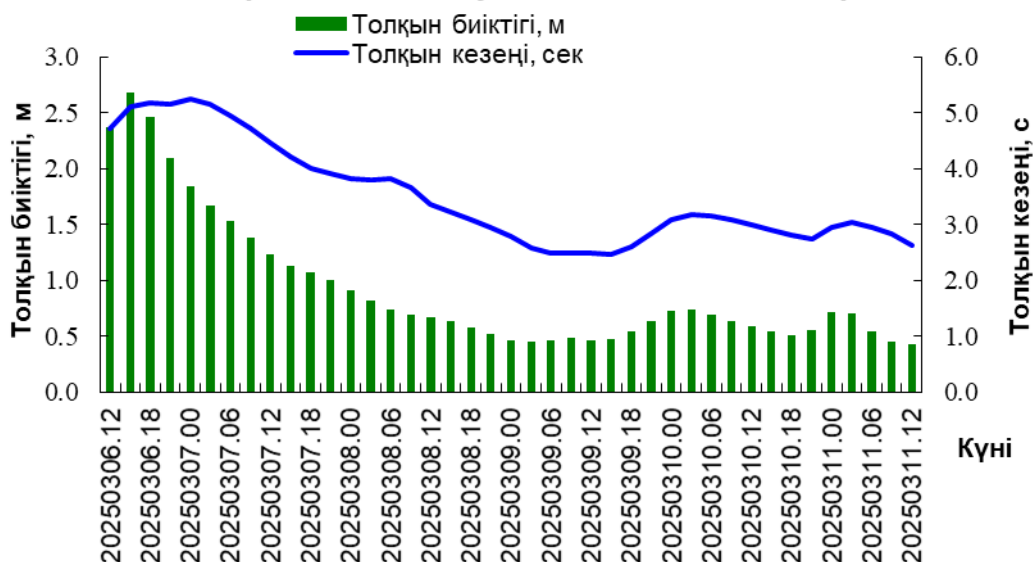


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250306.12	1.19	С	3.5	12	Ш
20250306.15	1.55	С	4.1	11	О
20250306.18	1.89	С	4.7	10	О
20250306.21	1.90	С	5.1	10	О
20250307.00	1.73	С	5.3	9	О
20250307.03	1.61	С	5.1	9	О
20250307.06	1.51	С	4.9	9	О
20250307.09	1.38	С	4.7	9	Ш
20250307.12	1.25	С	4.4	8	Ш
20250307.15	1.13	С	4.2	8	Ш
20250307.18	1.05	С	4.1	7	Ш
20250307.21	0.96	С	4.0	6	О
20250308.00	0.87	С	3.9	6	ОШ
20250308.03	0.80	С	3.9	5	ОШ
20250308.06	0.74	С	3.8	5	ОШ
20250308.09	0.68	С	3.7	5	ОШ
20250308.12	0.65	С	3.4	6	ОШ
20250308.15	0.59	С	3.3	5	Ш
20250308.18	0.51	С	3.3	4	ОБ
20250308.21	0.44	С	3.1	4	ОБ
20250309.00	0.42	СБ	2.8	4	ОБ
20250309.03	0.42	Б	2.5	6	Б
20250309.06	0.44	ОБ	2.4	7	С
20250309.09	0.48	ОБ	2.4	6	С
20250309.12	0.46	О	2.5	6	С
20250309.15	0.46	О	2.4	6	С
20250309.18	0.50	О	2.5	6	СБ
20250309.21	0.59	ОШ	2.7	7	СБ
20250310.00	0.68	ОШ	3.0	7	С
20250310.03	0.69	ОШ	3.1	7	С
20250310.06	0.65	ОШ	3.1	6	С
20250310.09	0.58	ОШ	3.0	5	С
20250310.12	0.52	ОШ	3.0	5	Б
20250310.15	0.47	ОШ	2.9	4	С
20250310.18	0.44	ОШ	2.9	4	СБ
20250310.21	0.43	ОШ	2.8	4	СБ
20250311.00	0.45	ОШ	2.8	5	СБ
20250311.03	0.48	ОШ	2.8	5	СБ
20250311.06	0.47	ОШ	2.9	4	СБ
20250311.09	0.44	ОШ	2.8	4	СБ
20250311.12	0.42	ОШ	2.7	4	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

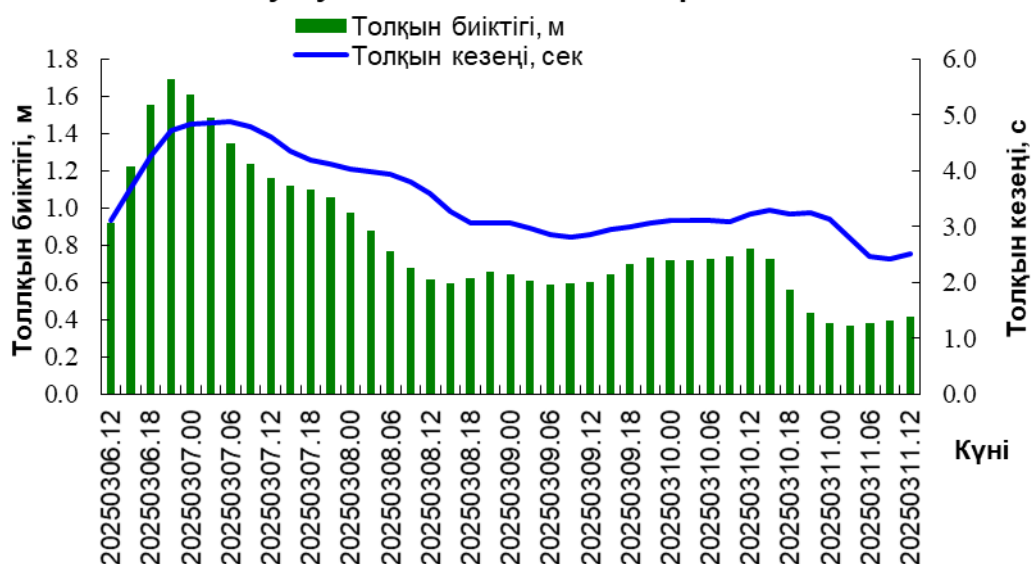


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250306.12	2.37	С	4.7	22	Ш
20250306.15	2.68	С	5.1	17	Ш
20250306.18	2.46	С	5.2	11	ОШ
20250306.21	2.09	С	5.2	11	ОШ
20250307.00	1.84	С	5.3	10	ОШ
20250307.03	1.67	С	5.2	9	О
20250307.06	1.53	С	5.0	9	О
20250307.09	1.38	С	4.7	8	Ш
20250307.12	1.24	С	4.5	8	Ш
20250307.15	1.13	С	4.2	8	Ш
20250307.18	1.08	С	4.0	8	Ш
20250307.21	1.00	С	3.9	7	О
20250308.00	0.91	С	3.8	7	ОШ
20250308.03	0.82	С	3.8	6	ОШ
20250308.06	0.74	С	3.8	5	О
20250308.09	0.69	С	3.7	5	ОШ
20250308.12	0.67	С	3.4	6	ОШ
20250308.15	0.64	СБ	3.2	6	Ш
20250308.18	0.58	СБ	3.1	5	ОБ
20250308.21	0.52	СБ	2.9	5	ОБ
20250309.00	0.46	СБ	2.8	4	ОБ
20250309.03	0.45	Б	2.6	6	Б
20250309.06	0.46	ОБ	2.5	7	С
20250309.09	0.49	ОБ	2.5	6	С
20250309.12	0.47	О	2.5	6	С
20250309.15	0.48	О	2.5	6	С
20250309.18	0.54	О	2.6	6	СБ
20250309.21	0.64	О	2.8	7	СБ
20250310.00	0.73	ОШ	3.1	7	С
20250310.03	0.73	ОШ	3.2	7	С
20250310.06	0.69	ОШ	3.2	6	С
20250310.09	0.64	ОШ	3.1	5	С
20250310.12	0.59	ОШ	3.0	5	Б
20250310.15	0.54	ОШ	2.9	4	С
20250310.18	0.50	ОШ	2.8	4	СБ
20250310.21	0.56	ОШ	2.7	4	СБ
20250311.00	0.71	ОШ	2.9	5	СБ
20250311.03	0.71	ОШ	3.0	5	СБ
20250311.06	0.55	ОШ	3.0	4	СБ
20250311.09	0.45	ОШ	2.8	4	СБ
20250311.12	0.43	ОШ	2.6	4	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

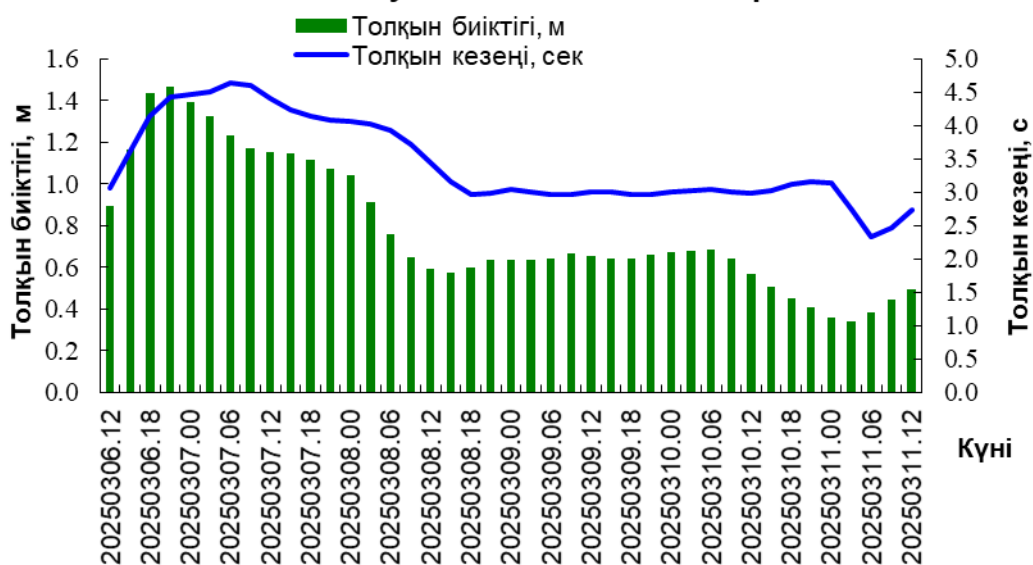


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250306.12	0.92	СШ	3.1	9	СШ
20250306.15	1.22	СШ	3.7	10	Ш
20250306.18	1.56	СШ	4.3	11	О
20250306.21	1.69	С	4.7	10	О
20250307.00	1.61	С	4.8	9	О
20250307.03	1.49	С	4.9	8	О
20250307.06	1.35	С	4.9	7	О
20250307.09	1.24	С	4.8	7	Ш
20250307.12	1.16	С	4.6	7	СШ
20250307.15	1.12	С	4.3	7	СШ
20250307.18	1.10	С	4.2	7	СШ
20250307.21	1.06	С	4.1	7	Ш
20250308.00	0.98	С	4.0	7	О
20250308.03	0.88	С	4.0	6	ОШ
20250308.06	0.77	С	3.9	5	ОШ
20250308.09	0.68	С	3.8	5	ОШ
20250308.12	0.62	С	3.6	4	ОШ
20250308.15	0.60	СБ	3.3	5	ОШ
20250308.18	0.62	СБ	3.1	6	ОШ
20250308.21	0.65	СБ	3.1	6	О
20250309.00	0.64	СБ	3.1	7	ОБ
20250309.03	0.61	Б	3.0	7	ОБ
20250309.06	0.59	Б	2.9	7	Б
20250309.09	0.59	ОБ	2.8	7	Б
20250309.12	0.60	ОБ	2.9	6	Б
20250309.15	0.65	О	2.9	7	С
20250309.18	0.70	О	3.0	8	С
20250309.21	0.73	О	3.1	7	С
20250310.00	0.72	О	3.1	7	С
20250310.03	0.72	О	3.1	7	С
20250310.06	0.72	О	3.1	7	С
20250310.09	0.74	О	3.1	8	СБ
20250310.12	0.78	ОШ	3.2	8	СБ
20250310.15	0.73	ОШ	3.3	6	СБ
20250310.18	0.56	ОШ	3.2	4	СБ
20250310.21	0.44	ОШ	3.3	3	СБ
20250311.00	0.38	ОШ	3.1	3	С
20250311.03	0.37	ОШ	2.8	4	С
20250311.06	0.38	ОШ	2.5	5	С
20250311.09	0.40	ОШ	2.4	5	СБ
20250311.12	0.41	ОШ	2.5	5	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

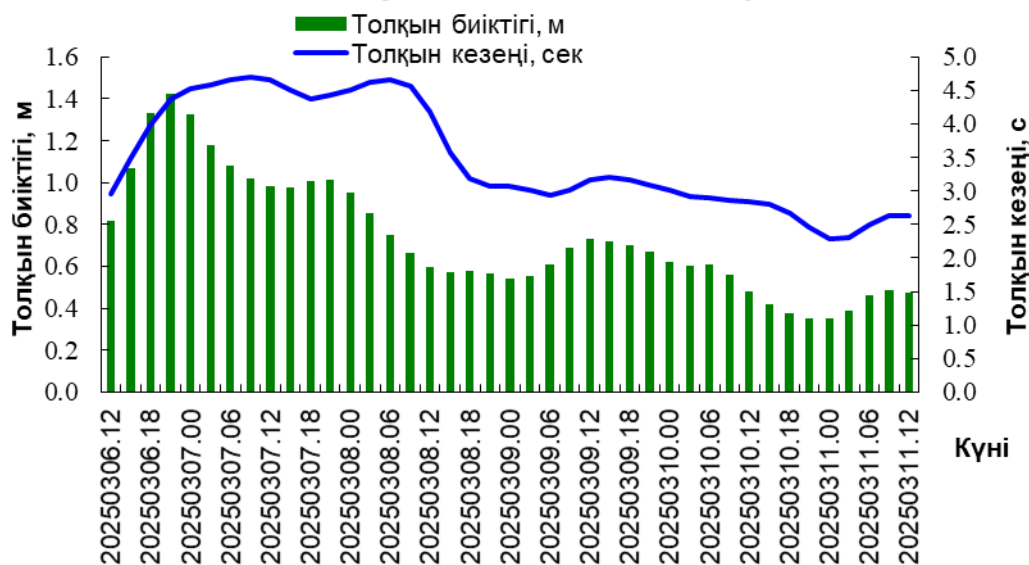


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250306.12	0.90	СШ	3.1	9	СШ
20250306.15	1.16	СШ	3.6	10	Ш
20250306.18	1.44	СШ	4.1	10	О
20250306.21	1.47	С	4.4	10	О
20250307.00	1.39	С	4.5	9	ОШ
20250307.03	1.33	С	4.5	8	ОШ
20250307.06	1.23	СБ	4.6	7	О
20250307.09	1.17	СБ	4.6	7	Ш
20250307.12	1.15	С	4.4	8	СШ
20250307.15	1.14	С	4.2	8	СШ
20250307.18	1.11	С	4.1	8	СШ
20250307.21	1.07	С	4.1	7	СШ
20250308.00	1.04	СШ	4.1	6	Ш
20250308.03	0.92	СШ	4.0	5	О
20250308.06	0.76	С	3.9	5	ОШ
20250308.09	0.65	С	3.7	5	ОШ
20250308.12	0.59	С	3.4	5	ОШ
20250308.15	0.57	СБ	3.2	5	ОШ
20250308.18	0.60	СБ	3.0	6	ОШ
20250308.21	0.63	СБ	3.0	6	О
20250309.00	0.64	СБ	3.0	7	ОБ
20250309.03	0.64	Б	3.0	7	ОБ
20250309.06	0.64	Б	3.0	8	Б
20250309.09	0.67	ОБ	3.0	7	Б
20250309.12	0.65	ОБ	3.0	7	Б
20250309.15	0.64	ОБ	3.0	7	С
20250309.18	0.64	О	3.0	7	С
20250309.21	0.66	О	3.0	7	С
20250310.00	0.68	О	3.0	7	СБ
20250310.03	0.68	О	3.0	7	С
20250310.06	0.68	О	3.0	7	С
20250310.09	0.64	О	3.0	6	СБ
20250310.12	0.57	О	3.0	5	СБ
20250310.15	0.50	ОШ	3.0	4	СБ
20250310.18	0.45	ОШ	3.1	3	СБ
20250310.21	0.41	ОШ	3.2	3	СБ
20250311.00	0.36	ОШ	3.1	3	С
20250311.03	0.34	ОШ	2.7	4	СБ
20250311.06	0.38	ОШ	2.3	5	СБ
20250311.09	0.45	ОШ	2.5	5	СБ
20250311.12	0.50	ОШ	2.7	5	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

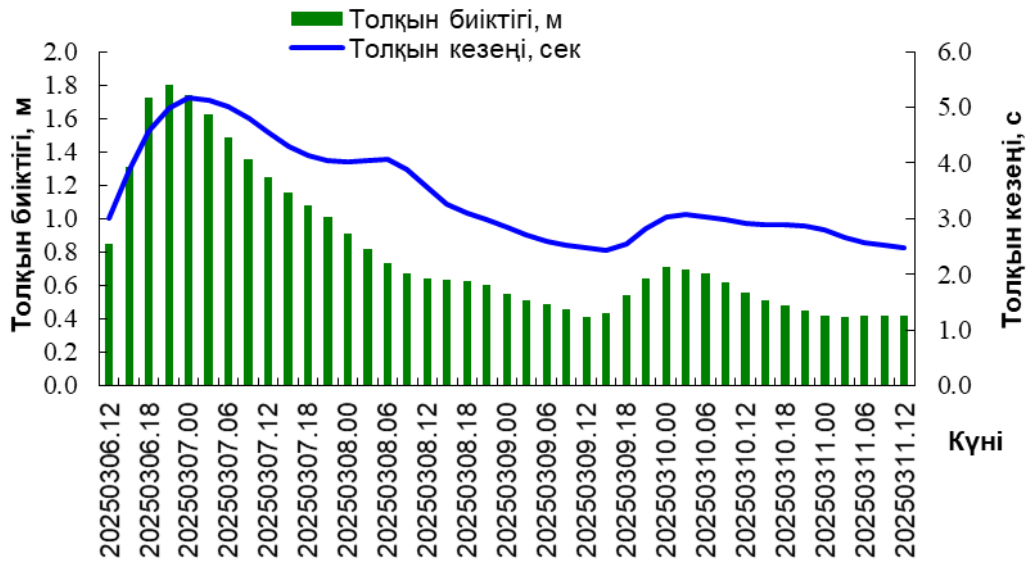


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250306.12	0.82	СШ	3.0	9	СШ
20250306.15	1.07	СШ	3.5	9	СШ
20250306.18	1.33	СШ	4.0	10	Ш
20250306.21	1.42	СШ	4.4	9	Ш
20250307.00	1.32	С	4.5	8	О
20250307.03	1.18	С	4.6	7	О
20250307.06	1.08	С	4.7	6	ОШ
20250307.09	1.02	С	4.7	6	О
20250307.12	0.99	С	4.7	5	Ш
20250307.15	0.98	С	4.5	5	Ш
20250307.18	1.01	С	4.4	6	Ш
20250307.21	1.01	С	4.4	5	Ш
20250308.00	0.96	С	4.5	5	Ш
20250308.03	0.85	С	4.6	4	О
20250308.06	0.75	С	4.7	3	ОШ
20250308.09	0.66	С	4.6	4	ОШ
20250308.12	0.60	С	4.2	5	ОШ
20250308.15	0.57	С	3.6	5	ОШ
20250308.18	0.58	СБ	3.2	5	ОШ
20250308.21	0.57	СБ	3.1	5	Ш
20250309.00	0.54	СБ	3.1	5	ОБ
20250309.03	0.55	СБ	3.0	6	ОБ
20250309.06	0.61	Б	2.9	8	ОБ
20250309.09	0.69	ОБ	3.0	7	Б
20250309.12	0.73	ОБ	3.2	7	Б
20250309.15	0.72	ОБ	3.2	7	Б
20250309.18	0.70	ОБ	3.2	7	Б
20250309.21	0.67	ОБ	3.1	7	Б
20250310.00	0.62	О	3.0	6	С
20250310.03	0.60	О	2.9	6	С
20250310.06	0.61	О	2.9	7	С
20250310.09	0.56	О	2.9	6	С
20250310.12	0.48	О	2.8	4	С
20250310.15	0.42	О	2.8	4	Б
20250310.18	0.37	О	2.7	4	Б
20250310.21	0.35	О	2.5	4	Б
20250311.00	0.35	О	2.3	5	С
20250311.03	0.39	О	2.3	5	С
20250311.06	0.46	О	2.5	6	С
20250311.09	0.49	ОШ	2.6	5	С
20250311.12	0.47	ОШ	2.6	5	С

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

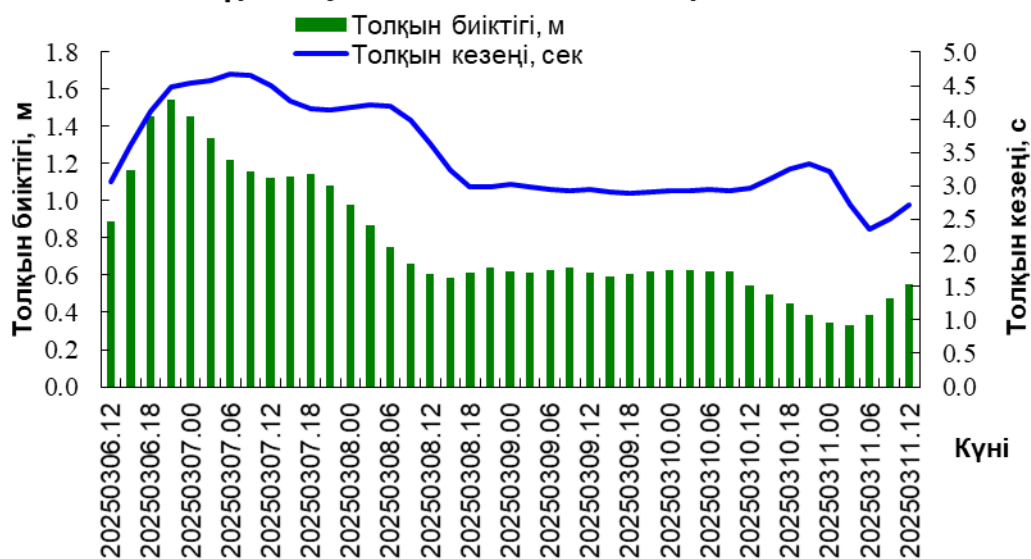


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250306.12	0.85	СШ	3.0	9	СШ
20250306.15	1.31	С	3.9	10	Ш
20250306.18	1.72	С	4.6	11	О
20250306.21	1.80	С	5.0	10	О
20250307.00	1.74	С	5.2	9	ОШ
20250307.03	1.62	С	5.1	9	О
20250307.06	1.48	С	5.0	8	О
20250307.09	1.35	С	4.8	8	Ш
20250307.12	1.25	С	4.5	8	Ш
20250307.15	1.16	С	4.3	8	Ш
20250307.18	1.08	С	4.1	7	Ш
20250307.21	1.01	С	4.0	7	Ш
20250308.00	0.91	С	4.0	6	О
20250308.03	0.82	С	4.0	5	ОШ
20250308.06	0.74	С	4.1	4	ОШ
20250308.09	0.67	С	3.9	5	ОШ
20250308.12	0.64	С	3.6	5	ОШ
20250308.15	0.63	СБ	3.3	6	Ш
20250308.18	0.63	СБ	3.1	6	О
20250308.21	0.60	СБ	3.0	6	О
20250309.00	0.55	Б	2.9	6	ОБ
20250309.03	0.51	Б	2.7	6	ОБ
20250309.06	0.49	Б	2.6	6	Б
20250309.09	0.46	ОБ	2.5	5	С
20250309.12	0.41	ОБ	2.5	4	С
20250309.15	0.43	О	2.4	6	С
20250309.18	0.54	О	2.5	7	С
20250309.21	0.64	О	2.8	7	С
20250310.00	0.71	О	3.0	7	С
20250310.03	0.70	О	3.1	7	С
20250310.06	0.67	О	3.0	7	С
20250310.09	0.62	ОШ	3.0	6	С
20250310.12	0.56	ОШ	2.9	5	С
20250310.15	0.51	ОШ	2.9	5	СБ
20250310.18	0.48	ОШ	2.9	4	СБ
20250310.21	0.45	ОШ	2.9	4	СБ
20250311.00	0.42	ОШ	2.8	4	СБ
20250311.03	0.41	ОШ	2.7	4	СБ
20250311.06	0.42	ОШ	2.6	5	СБ
20250311.09	0.42	ОШ	2.5	5	СБ
20250311.12	0.42	ОШ	2.5	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
20250306.12	0.89	СШ	3.1	9	СШ
20250306.15	1.17	СШ	3.6	10	Ш
20250306.18	1.46	СШ	4.1	11	Ш
20250306.21	1.54	С	4.5	10	О
20250307.00	1.45	С	4.5	9	ОШ
20250307.03	1.34	С	4.6	8	ОШ
20250307.06	1.22	С	4.7	7	ОШ
20250307.09	1.16	С	4.7	7	Ш
20250307.12	1.13	С	4.5	7	СШ
20250307.15	1.13	С	4.3	8	СШ
20250307.18	1.15	С	4.2	8	СШ
20250307.21	1.08	С	4.1	7	Ш
20250308.00	0.98	С	4.2	6	Ш
20250308.03	0.87	С	4.2	5	О
20250308.06	0.75	С	4.2	4	ОШ
20250308.09	0.66	С	4.0	4	ОШ
20250308.12	0.60	С	3.6	4	ОШ
20250308.15	0.58	С	3.2	5	ОШ
20250308.18	0.62	СБ	3.0	6	ОШ
20250308.21	0.64	СБ	3.0	6	Ш
20250309.00	0.62	СБ	3.0	6	ОБ
20250309.03	0.61	Б	3.0	7	ОБ
20250309.06	0.63	Б	2.9	8	Б
20250309.09	0.64	ОБ	2.9	7	ОБ
20250309.12	0.61	ОБ	3.0	6	ОБ
20250309.15	0.59	ОБ	2.9	6	Б
20250309.18	0.60	ОБ	2.9	7	С
20250309.21	0.62	О	2.9	7	С
20250310.00	0.63	О	2.9	7	С
20250310.03	0.63	О	2.9	7	С
20250310.06	0.62	О	2.9	6	С
20250310.09	0.62	О	2.9	6	СБ
20250310.12	0.54	О	3.0	5	СБ
20250310.15	0.50	ОШ	3.1	4	СБ
20250310.18	0.45	ОШ	3.3	3	СБ
20250310.21	0.39	ОШ	3.3	3	СБ
20250311.00	0.34	ОШ	3.2	3	С
20250311.03	0.33	О	2.7	4	С
20250311.06	0.39	О	2.4	5	СБ
20250311.09	0.48	ОШ	2.5	6	СБ
20250311.12	0.55	ОШ	2.7	6	СБ

* 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