



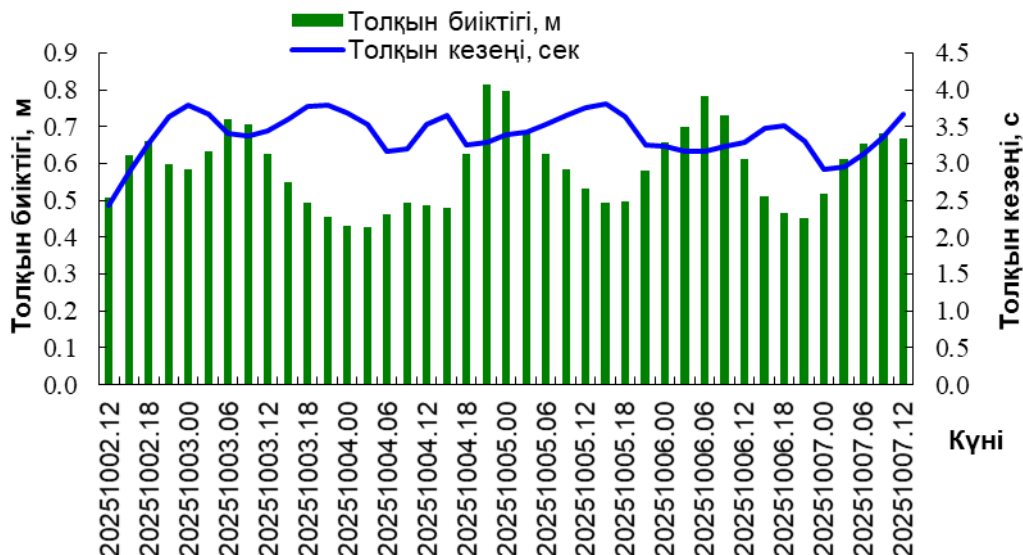
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 02 – 07 қазан 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

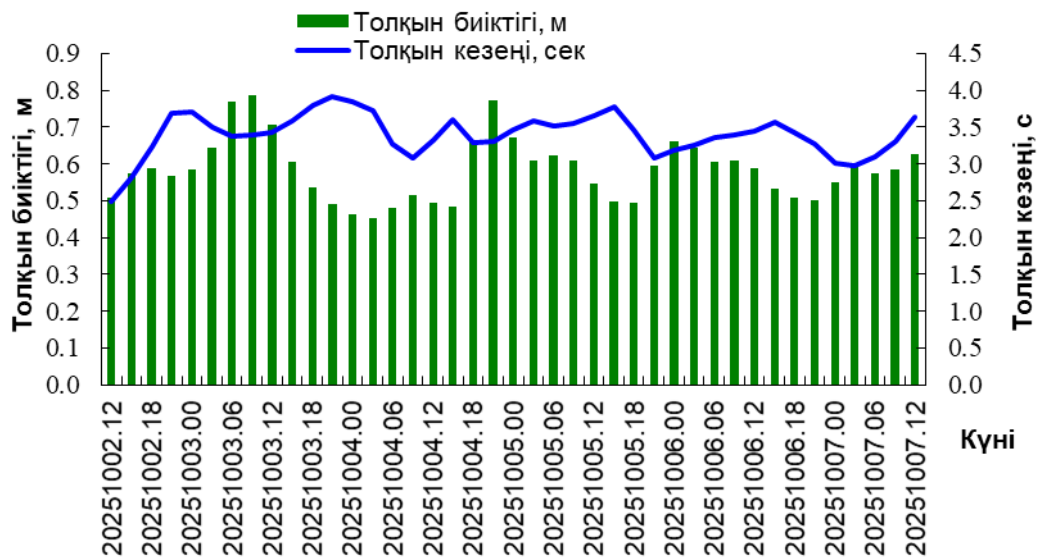


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251002.12	0.51	Б	2.4	5	Ш
20251002.15	0.62	Б	2.9	4	О
20251002.18	0.66	Б	3.3	2	СБ
20251002.21	0.60	Б	3.6	3	Б
20251003.00	0.59	Б	3.8	3	ОБ
20251003.03	0.63	Б	3.7	5	О
20251003.06	0.72	Б	3.4	7	Ш
20251003.09	0.70	Б	3.4	6	Ш
20251003.12	0.63	Б	3.5	4	Ш
20251003.15	0.55	Б	3.6	3	ОШ
20251003.18	0.49	Б	3.8	2	СШ
20251003.21	0.45	Б	3.8	1	СШ
20251004.00	0.43	ОБ	3.7	1	ОБ
20251004.03	0.43	ОБ	3.5	3	О
20251004.06	0.46	ОБ	3.2	5	О
20251004.09	0.49	ОБ	3.2	3	Ш
20251004.12	0.49	ОБ	3.5	2	СШ
20251004.15	0.48	ОБ	3.7	6	СБ
20251004.18	0.63	О	3.2	9	С
20251004.21	0.81	О	3.3	8	Б
20251005.00	0.80	О	3.4	7	ОБ
20251005.03	0.69	О	3.4	5	ОБ
20251005.06	0.63	О	3.5	3	О
20251005.09	0.58	ОБ	3.7	2	Ш
20251005.12	0.53	ОБ	3.8	2	СШ
20251005.15	0.49	ОБ	3.8	4	Б
20251005.18	0.50	ОБ	3.6	6	СБ
20251005.21	0.58	ОБ	3.3	6	Б
20251006.00	0.66	ОБ	3.2	7	О
20251006.03	0.70	ОБ	3.2	8	О
20251006.06	0.78	ОБ	3.2	8	О
20251006.09	0.73	ОБ	3.2	6	ОБ
20251006.12	0.61	ОБ	3.3	4	С
20251006.15	0.51	ОБ	3.5	4	С
20251006.18	0.47	ОБ	3.5	3	ОБ
20251006.21	0.45	ОБ	3.3	5	О
20251007.00	0.52	ОБ	2.9	7	Ш
20251007.03	0.61	Б	2.9	7	ОШ
20251007.06	0.65	Б	3.1	7	Ш
20251007.09	0.68	Б	3.4	6	СШ
20251007.12	0.67	Б	3.7	6	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

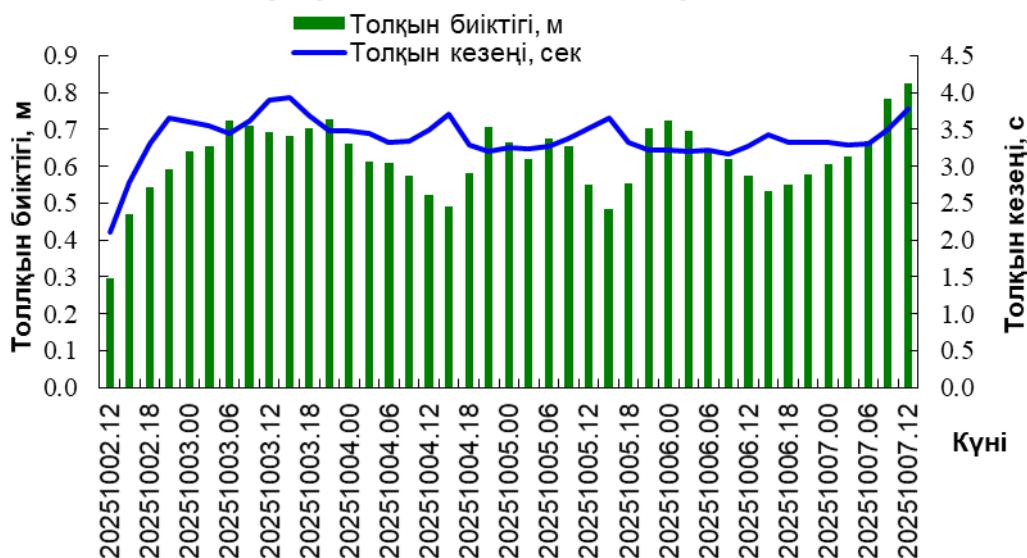


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251002.12	0.51	Б	2.5	5	Ш
20251002.15	0.57	Б	2.8	3	О
20251002.18	0.59	Б	3.2	4	СБ
20251002.21	0.57	Б	3.7	4	С
20251003.00	0.59	Б	3.7	4	ОБ
20251003.03	0.64	Б	3.5	6	О
20251003.06	0.77	Б	3.4	8	Ш
20251003.09	0.79	Б	3.4	7	Ш
20251003.12	0.71	Б	3.4	5	О
20251003.15	0.61	Б	3.6	3	О
20251003.18	0.54	Б	3.8	2	Б
20251003.21	0.49	Б	3.9	2	СБ
20251004.00	0.46	Б	3.9	2	ОБ
20251004.03	0.45	ОБ	3.7	4	О
20251004.06	0.48	ОБ	3.3	6	Ш
20251004.09	0.51	ОБ	3.1	4	ОШ
20251004.12	0.50	ОБ	3.3	3	СШ
20251004.15	0.48	ОБ	3.6	7	СБ
20251004.18	0.66	О	3.3	10	С
20251004.21	0.77	О	3.3	7	Б
20251005.00	0.67	О	3.5	4	ОБ
20251005.03	0.61	О	3.6	3	Б
20251005.06	0.62	ОБ	3.5	3	Ш
20251005.09	0.61	ОБ	3.6	2	СШ
20251005.12	0.55	ОБ	3.7	2	СБ
20251005.15	0.50	ОБ	3.8	4	Б
20251005.18	0.50	ОБ	3.5	6	СБ
20251005.21	0.60	О	3.1	6	Б
20251006.00	0.66	ОБ	3.2	7	О
20251006.03	0.64	ОБ	3.3	8	О
20251006.06	0.61	ОБ	3.4	8	О
20251006.09	0.61	ОБ	3.4	6	ОБ
20251006.12	0.59	ОБ	3.5	4	С
20251006.15	0.53	ОБ	3.6	4	С
20251006.18	0.51	ОБ	3.4	3	ОБ
20251006.21	0.50	ОБ	3.3	5	О
20251007.00	0.55	ОБ	3.0	7	Ш
20251007.03	0.60	Б	3.0	7	ОШ
20251007.06	0.58	Б	3.1	7	Ш
20251007.09	0.59	Б	3.3	6	СШ
20251007.12	0.63	ОБ	3.6	6	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

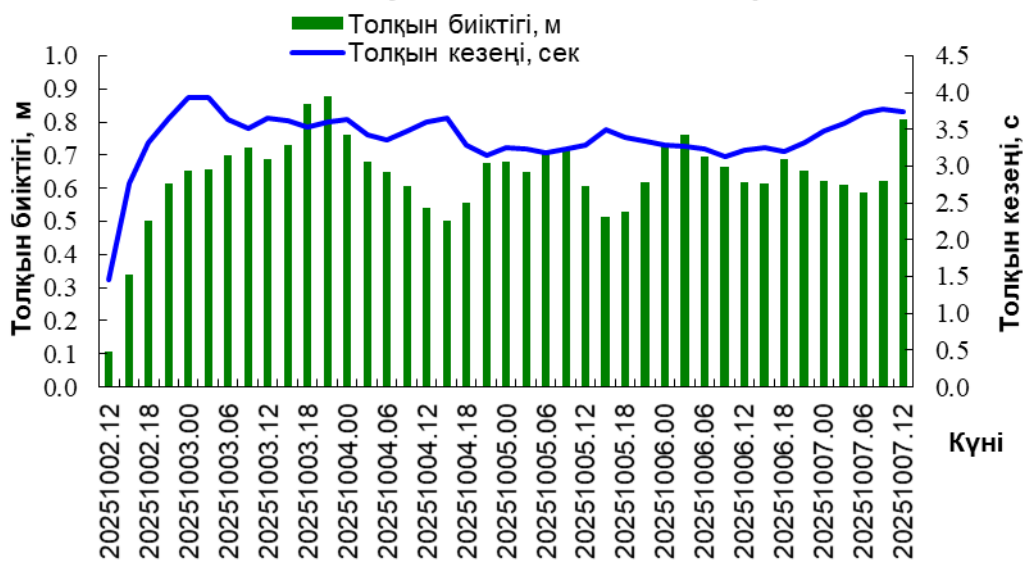


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251002.12	0.29	Б	2.1	3	О
20251002.15	0.47	Б	2.8	4	ОБ
20251002.18	0.54	Б	3.3	5	СБ
20251002.21	0.59	Б	3.7	5	С
20251003.00	0.64	Б	3.6	5	ОБ
20251003.03	0.65	Б	3.5	5	О
20251003.06	0.73	Б	3.4	5	ОШ
20251003.09	0.71	Б	3.6	2	ОШ
20251003.12	0.69	Б	3.9	2	Б
20251003.15	0.68	Б	3.9	5	СБ
20251003.18	0.70	ОБ	3.7	8	СБ
20251003.21	0.73	ОБ	3.5	6	С
20251004.00	0.66	ОБ	3.5	5	ОБ
20251004.03	0.61	ОБ	3.5	5	О
20251004.06	0.61	ОБ	3.3	5	Ш
20251004.09	0.57	ОБ	3.3	3	ОШ
20251004.12	0.52	ОБ	3.5	3	С
20251004.15	0.49	ОБ	3.7	6	СБ
20251004.18	0.58	О	3.3	8	СБ
20251004.21	0.71	О	3.2	7	Б
20251005.00	0.67	О	3.3	6	ОБ
20251005.03	0.62	ОБ	3.2	7	Ш
20251005.06	0.68	ОБ	3.3	7	ОШ
20251005.09	0.65	ОБ	3.4	4	ОШ
20251005.12	0.55	ОБ	3.5	1	Б
20251005.15	0.48	ОБ	3.7	4	Б
20251005.18	0.55	ОБ	3.3	6	Б
20251005.21	0.70	ОБ	3.2	7	ОБ
20251006.00	0.72	ОБ	3.2	8	Ш
20251006.03	0.70	ОБ	3.2	7	Ш
20251006.06	0.64	Б	3.2	5	ОШ
20251006.09	0.62	Б	3.2	4	О
20251006.12	0.58	Б	3.3	6	СБ
20251006.15	0.53	ОБ	3.4	5	С
20251006.18	0.55	ОБ	3.3	4	Б
20251006.21	0.58	ОБ	3.3	5	ОБ
20251007.00	0.61	ОБ	3.3	6	Ш
20251007.03	0.63	ОБ	3.3	6	Ш
20251007.06	0.67	Б	3.3	5	Ш
20251007.09	0.78	Б	3.5	3	О
20251007.12	0.83	Б	3.8	9	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

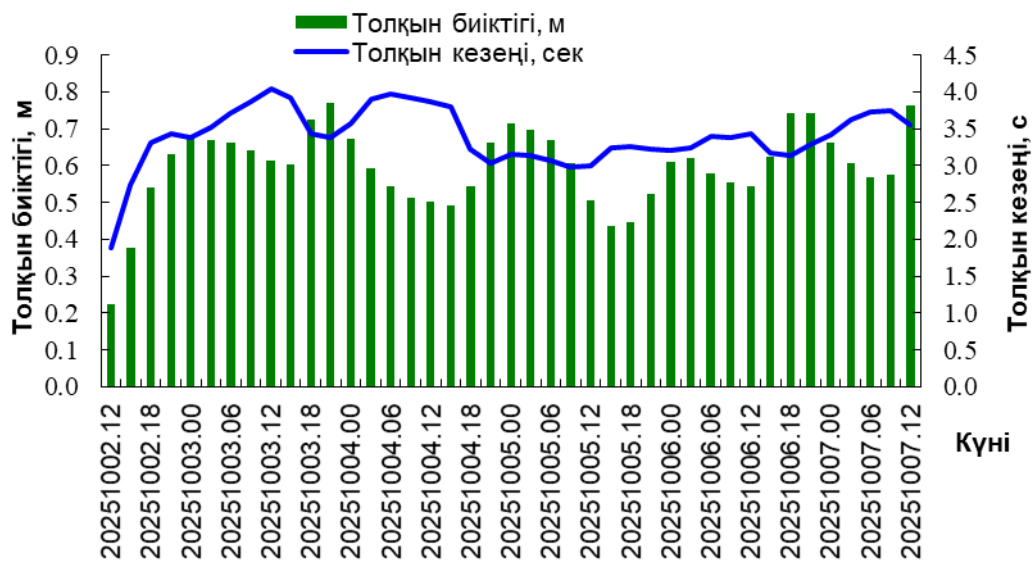


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251002.12	0.11	ОБ	1.5	2	ОБ
20251002.15	0.34	Б	2.8	3	С
20251002.18	0.50	Б	3.3	5	СБ
20251002.21	0.61	Б	3.7	4	С
20251003.00	0.65	Б	3.9	3	ОБ
20251003.03	0.66	Б	3.9	5	О
20251003.06	0.70	Б	3.6	6	Ш
20251003.09	0.72	Б	3.5	6	О
20251003.12	0.69	Б	3.7	5	С
20251003.15	0.73	ОБ	3.6	6	С
20251003.18	0.85	ОБ	3.5	8	С
20251003.21	0.88	ОБ	3.6	7	Б
20251004.00	0.76	ОБ	3.6	5	Б
20251004.03	0.68	ОБ	3.4	6	ОБ
20251004.06	0.65	ОБ	3.3	5	О
20251004.09	0.61	ОБ	3.5	3	О
20251004.12	0.54	ОБ	3.6	3	С
20251004.15	0.50	ОБ	3.7	5	СБ
20251004.18	0.56	ОБ	3.3	7	С
20251004.21	0.68	О	3.1	7	Б
20251005.00	0.68	ОБ	3.3	7	Ш
20251005.03	0.65	ОБ	3.2	8	Ш
20251005.06	0.71	Б	3.2	8	ОШ
20251005.09	0.72	Б	3.2	6	ОШ
20251005.12	0.61	Б	3.3	5	СБ
20251005.15	0.51	ОБ	3.5	4	СБ
20251005.18	0.53	ОБ	3.4	1	Б
20251005.21	0.62	ОБ	3.3	5	Ш
20251006.00	0.73	ОБ	3.3	9	Ш
20251006.03	0.76	Б	3.3	7	ОШ
20251006.06	0.70	Б	3.2	6	ОШ
20251006.09	0.67	Б	3.1	6	Ш
20251006.12	0.62	Б	3.2	7	С
20251006.15	0.61	ОБ	3.2	7	С
20251006.18	0.69	О	3.2	7	Б
20251006.21	0.65	О	3.3	4	ОБ
20251007.00	0.62	ОБ	3.5	3	О
20251007.03	0.61	ОБ	3.6	3	ОШ
20251007.06	0.59	ОБ	3.7	1	О
20251007.09	0.62	ОБ	3.8	6	С
20251007.12	0.81	О	3.7	10	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

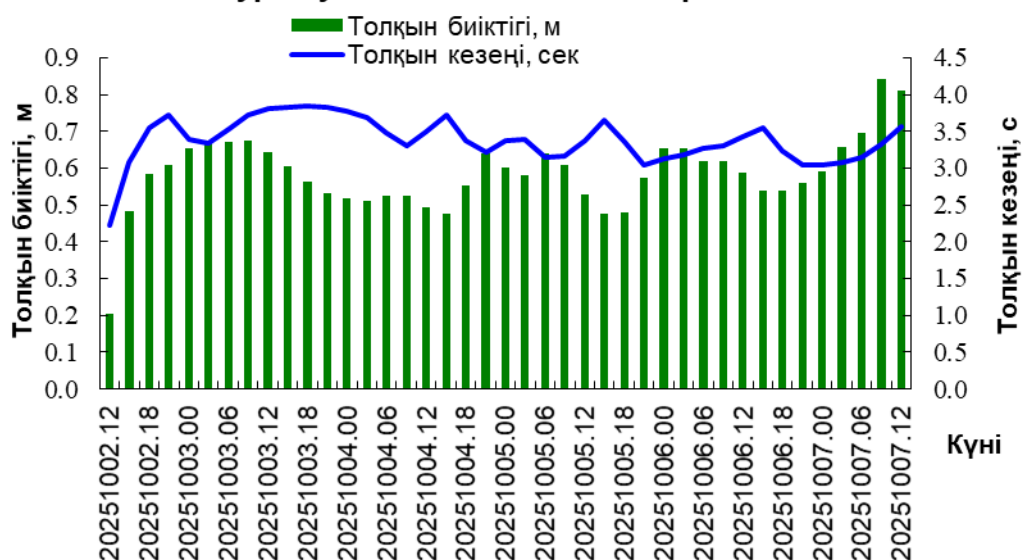


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251002.12	0.22	Б	1.9	3	О
20251002.15	0.38	ОБ	2.7	3	ОБ
20251002.18	0.54	ОБ	3.3	5	СБ
20251002.21	0.63	ОБ	3.4	5	Б
20251003.00	0.67	ОБ	3.4	6	ОБ
20251003.03	0.67	ОБ	3.5	5	ОБ
20251003.06	0.66	Б	3.7	3	ОШ
20251003.09	0.64	Б	3.9	3	Ш
20251003.12	0.61	Б	4.0	3	С
20251003.15	0.60	Б	3.9	6	С
20251003.18	0.72	ОБ	3.4	10	С
20251003.21	0.77	ОБ	3.4	6	С
20251004.00	0.67	ОБ	3.6	3	ОБ
20251004.03	0.59	ОБ	3.9	4	ОШ
20251004.06	0.54	ОБ	4.0	5	Ш
20251004.09	0.51	ОБ	3.9	4	СШ
20251004.12	0.50	ОБ	3.9	3	С
20251004.15	0.49	ОБ	3.8	5	СБ
20251004.18	0.54	ОБ	3.2	8	С
20251004.21	0.66	ОБ	3.0	8	ОБ
20251005.00	0.72	ОБ	3.2	8	О
20251005.03	0.70	ОБ	3.1	7	О
20251005.06	0.67	Б	3.1	7	Ш
20251005.09	0.61	Б	3.0	6	Ш
20251005.12	0.51	Б	3.0	5	СБ
20251005.15	0.43	Б	3.2	4	СБ
20251005.18	0.45	ОБ	3.3	1	ОБ
20251005.21	0.52	ОБ	3.2	4	Ш
20251006.00	0.61	ОБ	3.2	7	Ш
20251006.03	0.62	ОБ	3.2	5	ОШ
20251006.06	0.58	Б	3.4	4	О
20251006.09	0.55	Б	3.4	4	СШ
20251006.12	0.54	Б	3.4	7	СБ
20251006.15	0.62	ОБ	3.2	7	С
20251006.18	0.74	О	3.1	8	Б
20251006.21	0.74	О	3.3	6	Б
20251007.00	0.66	О	3.4	3	СШ
20251007.03	0.61	ОБ	3.6	3	СШ
20251007.06	0.57	ОБ	3.7	2	СШ
20251007.09	0.58	ОБ	3.7	7	Б
20251007.12	0.76	О	3.6	12	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

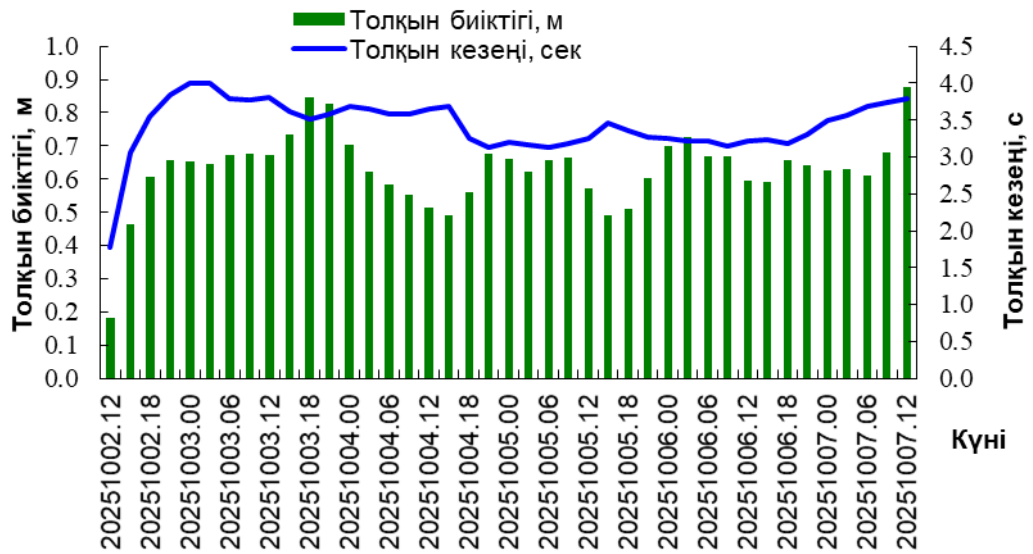


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251002.12	0.21	Б	2.2	2	ОШ
20251002.15	0.48	Б	3.1	2	Ш
20251002.18	0.58	Б	3.5	5	СБ
20251002.21	0.61	Б	3.7	6	Б
20251003.00	0.65	Б	3.4	7	ОБ
20251003.03	0.67	Б	3.3	6	О
20251003.06	0.67	Б	3.5	4	ОШ
20251003.09	0.67	Б	3.7	4	Ш
20251003.12	0.64	Б	3.8	4	ОБ
20251003.15	0.60	Б	3.8	4	Б
20251003.18	0.56	Б	3.9	4	СБ
20251003.21	0.53	Б	3.8	3	С
20251004.00	0.52	ОБ	3.8	3	О
20251004.03	0.51	ОБ	3.7	4	ОШ
20251004.06	0.53	ОБ	3.5	6	ОШ
20251004.09	0.53	ОБ	3.3	4	О
20251004.12	0.49	ОБ	3.5	3	Б
20251004.15	0.48	ОБ	3.7	5	СБ
20251004.18	0.55	О	3.4	7	СБ
20251004.21	0.64	О	3.2	6	С
20251005.00	0.60	О	3.4	5	О
20251005.03	0.58	О	3.4	6	О
20251005.06	0.64	ОБ	3.1	8	Ш
20251005.09	0.61	ОБ	3.2	4	О
20251005.12	0.53	ОБ	3.4	1	С
20251005.15	0.48	ОБ	3.7	3	Б
20251005.18	0.48	ОБ	3.4	5	Б
20251005.21	0.57	ОБ	3.0	6	ОБ
20251006.00	0.65	ОБ	3.1	7	О
20251006.03	0.66	ОБ	3.2	7	ОШ
20251006.06	0.62	ОБ	3.3	6	О
20251006.09	0.62	Б	3.3	5	О
20251006.12	0.59	Б	3.4	6	С
20251006.15	0.54	Б	3.6	6	С
20251006.18	0.54	ОБ	3.2	5	Б
20251006.21	0.56	ОБ	3.0	6	ОБ
20251007.00	0.59	ОБ	3.0	7	Ш
20251007.03	0.66	Б	3.1	7	Ш
20251007.06	0.70	Б	3.1	6	Ш
20251007.09	0.84	Б	3.3	8	ОБ
20251007.12	0.81	ОБ	3.6	12	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
20251002.12	0.18	Б	1.8	2	О
20251002.15	0.46	Б	3.1	3	ОБ
20251002.18	0.61	Б	3.6	4	СБ
20251002.21	0.66	Б	3.8	4	С
20251003.00	0.65	Б	4.0	3	ОБ
20251003.03	0.64	Б	4.0	3	ОБ
20251003.06	0.67	Б	3.8	4	ОШ
20251003.09	0.68	Б	3.8	4	О
20251003.12	0.67	Б	3.8	4	С
20251003.15	0.73	ОБ	3.6	6	С
20251003.18	0.85	ОБ	3.5	8	С
20251003.21	0.83	ОБ	3.6	6	Б
20251004.00	0.70	ОБ	3.7	4	ОБ
20251004.03	0.62	ОБ	3.7	5	ОБ
20251004.06	0.58	ОБ	3.6	4	О
20251004.09	0.55	ОБ	3.6	2	О
20251004.12	0.51	ОБ	3.6	3	С
20251004.15	0.49	ОБ	3.7	5	СБ
20251004.18	0.56	ОБ	3.2	7	С
20251004.21	0.67	О	3.1	7	Б
20251005.00	0.66	ОБ	3.2	7	О
20251005.03	0.62	ОБ	3.2	8	Ш
20251005.06	0.66	Б	3.1	8	ОШ
20251005.09	0.67	Б	3.2	6	ОШ
20251005.12	0.57	Б	3.2	5	СБ
20251005.15	0.49	Б	3.5	4	СБ
20251005.18	0.51	ОБ	3.4	1	СБ
20251005.21	0.60	ОБ	3.3	5	Ш
20251006.00	0.70	ОБ	3.2	8	Ш
20251006.03	0.73	Б	3.2	7	ОШ
20251006.06	0.67	Б	3.2	5	ОШ
20251006.09	0.67	Б	3.2	4	Ш
20251006.12	0.60	Б	3.2	6	С
20251006.15	0.59	ОБ	3.2	6	С
20251006.18	0.66	О	3.2	6	Б
20251006.21	0.64	О	3.3	4	Б
20251007.00	0.62	ОБ	3.5	3	О
20251007.03	0.63	ОБ	3.6	4	ОШ
20251007.06	0.61	ОБ	3.7	2	ОБ
20251007.09	0.68	ОБ	3.7	8	СБ
20251007.12	0.88	О	3.8	12	СБ

* Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген SWAN толқындық моделін пайдалану кезінде алынды.

Құрастырған: Жағпаров Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz