



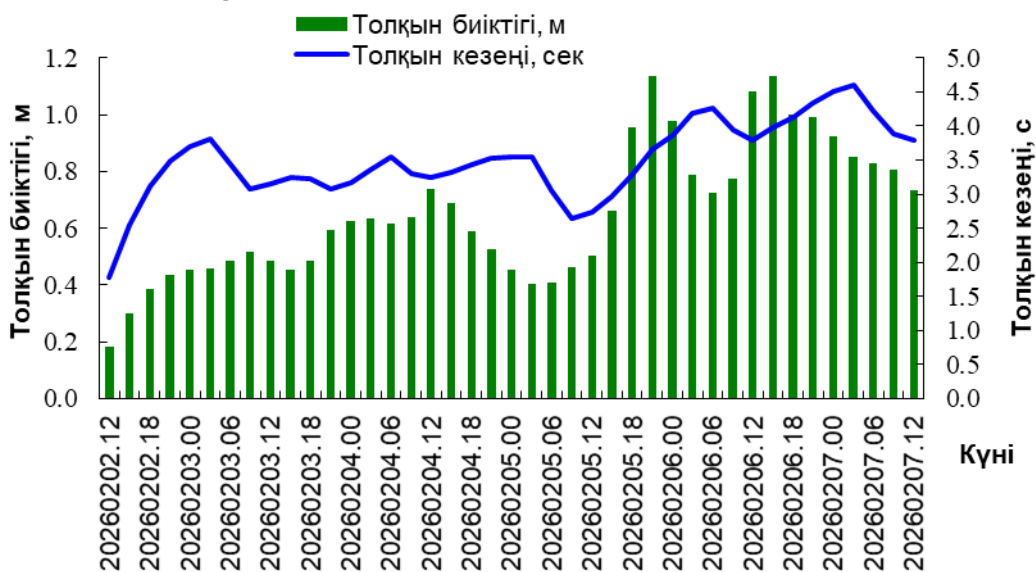
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 02 – 07 қаңтар 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

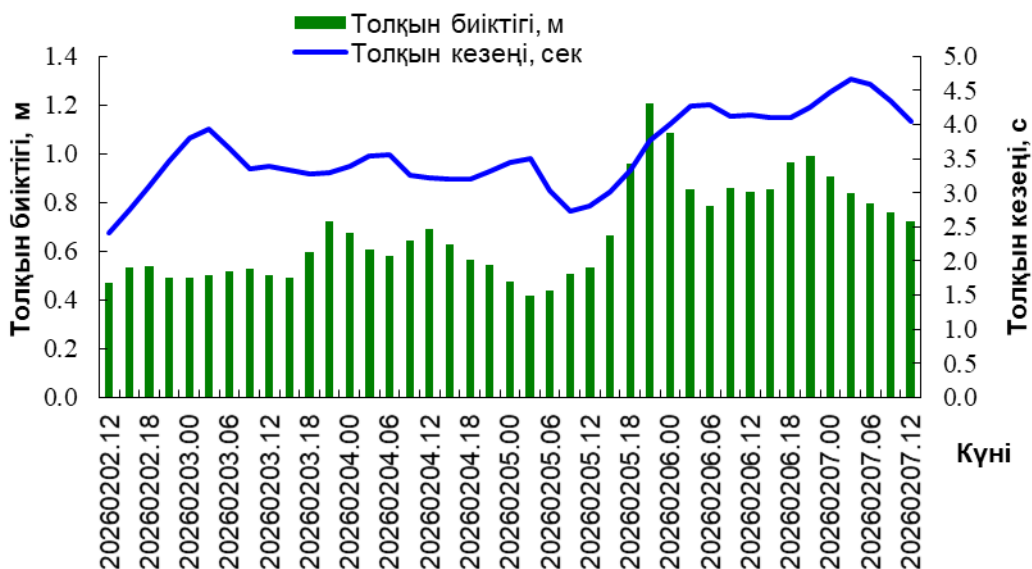


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260202.12	0.18	О	1.8	3	С
20260202.15	0.30	О	2.5	2	Б
20260202.18	0.38	О	3.1	0	О
20260202.21	0.43	О	3.5	0	О
20260203.00	0.46	О	3.7	0	О
20260203.03	0.46	О	3.8	4	О
20260203.06	0.48	О	3.4	7	О
20260203.09	0.52	О	3.1	6	Ш
20260203.12	0.48	О	3.1	4	О
20260203.15	0.45	О	3.2	6	СШ
20260203.18	0.49	ОШ	3.2	8	СБ
20260203.21	0.59	ОШ	3.1	7	С
20260204.00	0.63	Ш	3.2	5	СШ
20260204.03	0.64	Ш	3.4	6	ОШ
20260204.06	0.62	Ш	3.6	6	О
20260204.09	0.64	СШ	3.3	8	ОШ
20260204.12	0.74	С	3.3	8	Ш
20260204.15	0.69	С	3.3	5	Ш
20260204.18	0.59	С	3.4	2	С
20260204.21	0.52	С	3.5	1	С
20260205.00	0.46	С	3.5	0	О
20260205.03	0.40	С	3.6	4	Б
20260205.06	0.41	ОБ	3.1	7	Б
20260205.09	0.46	О	2.6	6	ОБ
20260205.12	0.50	ОБ	2.7	5	ОБ
20260205.15	0.66	ОБ	3.0	10	О
20260205.18	0.96	ОБ	3.3	15	Ш
20260205.21	1.14	Б	3.7	9	Ш
20260206.00	0.98	Б	3.9	4	Ш
20260206.03	0.79	Б	4.2	3	СШ
20260206.06	0.72	ОБ	4.3	3	СБ
20260206.09	0.78	ОБ	3.9	8	Б
20260206.12	1.08	ОБ	3.8	12	Б
20260206.15	1.13	ОБ	4.0	7	Б
20260206.18	1.00	ОБ	4.1	0	СБ
20260206.21	0.99	ОБ	4.3	3	С
20260207.00	0.93	ОБ	4.5	5	С
20260207.03	0.85	ОБ	4.6	6	С
20260207.06	0.83	ОБ	4.2	6	С
20260207.09	0.81	ОБ	3.9	6	ОБ
20260207.12	0.73	ОБ	3.8	5	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

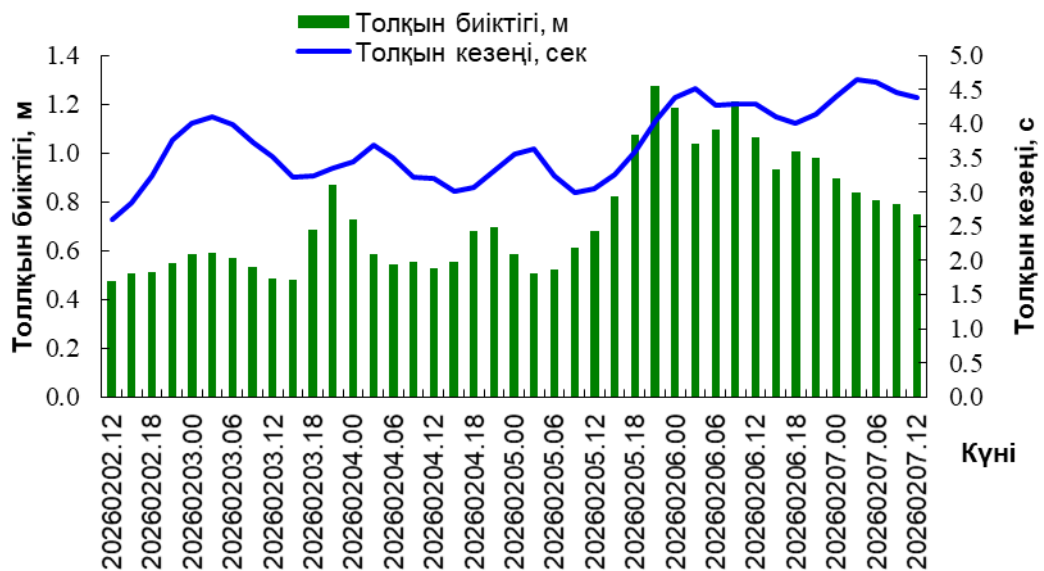


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260202.12	0.47	О	2.4	5	Б
20260202.15	0.53	О	2.8	3	Б
20260202.18	0.54	О	3.1	1	Б
20260202.21	0.49	О	3.5	1	ОБ
20260203.00	0.49	О	3.8	1	Ш
20260203.03	0.50	О	3.9	3	О
20260203.06	0.52	О	3.6	7	О
20260203.09	0.53	О	3.3	4	Ш
20260203.12	0.50	О	3.4	2	ОШ
20260203.15	0.49	О	3.3	4	Б
20260203.18	0.60	ОШ	3.3	10	СБ
20260203.21	0.72	ОШ	3.3	8	Б
20260204.00	0.67	ОШ	3.4	6	Ш
20260204.03	0.61	ОШ	3.5	6	ОШ
20260204.06	0.58	ОШ	3.6	7	О
20260204.09	0.64	СБ	3.2	8	ОШ
20260204.12	0.69	С	3.2	7	О
20260204.15	0.63	С	3.2	4	ОШ
20260204.18	0.57	СБ	3.2	4	О
20260204.21	0.55	Б	3.3	3	О
20260205.00	0.48	Б	3.4	2	С
20260205.03	0.42	Б	3.5	5	С
20260205.06	0.44	ОБ	3.0	8	С
20260205.09	0.51	О	2.7	6	Б
20260205.12	0.53	О	2.8	4	О
20260205.15	0.66	ОБ	3.0	10	О
20260205.18	0.96	ОБ	3.3	15	Ш
20260205.21	1.20	Б	3.8	9	Ш
20260206.00	1.09	Б	4.0	4	Ш
20260206.03	0.85	Б	4.3	3	СШ
20260206.06	0.79	ОБ	4.3	3	СБ
20260206.09	0.86	ОБ	4.1	8	Б
20260206.12	0.84	ОБ	4.1	12	Б
20260206.15	0.85	ОБ	4.1	7	Б
20260206.18	0.97	ОБ	4.1	0	СБ
20260206.21	0.99	ОБ	4.3	3	С
20260207.00	0.91	ОБ	4.5	5	С
20260207.03	0.84	ОБ	4.7	6	С
20260207.06	0.79	ОБ	4.6	6	С
20260207.09	0.76	ОБ	4.3	6	ОБ
20260207.12	0.72	ОБ	4.0	5	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

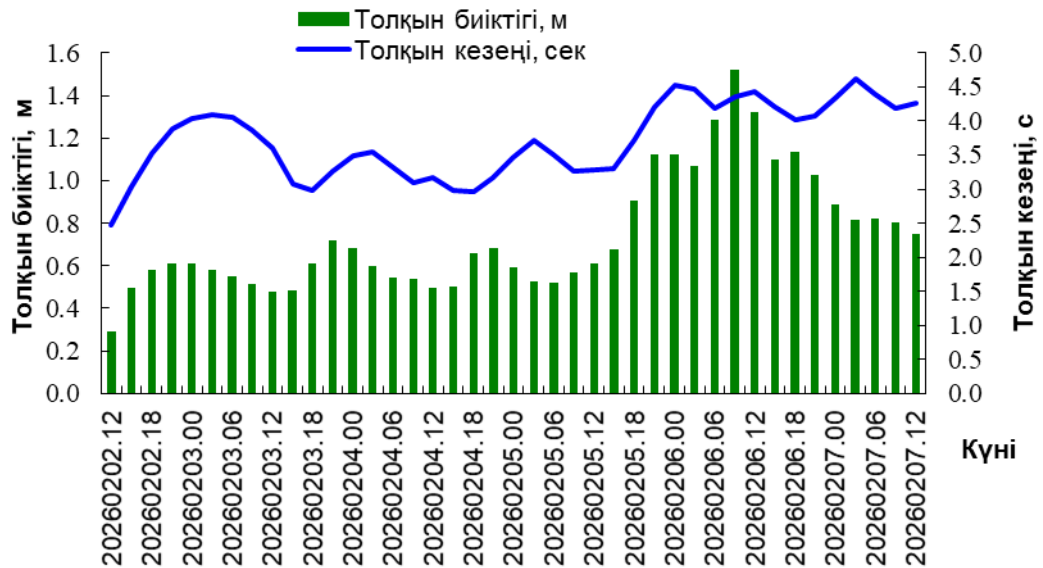


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260202.12	0.47	О	2.6	4	Б
20260202.15	0.51	О	2.8	3	Б
20260202.18	0.51	О	3.2	1	СБ
20260202.21	0.55	О	3.8	1	СБ
20260203.00	0.59	О	4.0	1	О
20260203.03	0.59	О	4.1	3	Ш
20260203.06	0.57	О	4.0	5	Ш
20260203.09	0.53	О	3.7	5	ОШ
20260203.12	0.49	О	3.5	4	О
20260203.15	0.48	ОБ	3.2	7	СШ
20260203.18	0.69	ОШ	3.2	13	СБ
20260203.21	0.87	ОШ	3.4	9	СБ
20260204.00	0.73	ОШ	3.4	5	Ш
20260204.03	0.59	ОШ	3.7	6	Ш
20260204.06	0.54	ОШ	3.5	4	Ш
20260204.09	0.55	ОБ	3.2	5	ОШ
20260204.12	0.53	СБ	3.2	5	О
20260204.15	0.56	СБ	3.0	6	ОШ
20260204.18	0.68	СБ	3.1	7	Ш
20260204.21	0.70	Б	3.3	5	Ш
20260205.00	0.59	СБ	3.6	1	С
20260205.03	0.50	СБ	3.6	5	С
20260205.06	0.52	Б	3.2	8	С
20260205.09	0.61	ОБ	3.0	8	Б
20260205.12	0.68	ОБ	3.0	7	ОБ
20260205.15	0.82	ОБ	3.3	9	О
20260205.18	1.07	ОБ	3.6	11	Ш
20260205.21	1.27	Б	4.0	6	Ш
20260206.00	1.19	Б	4.4	5	СБ
20260206.03	1.04	ОБ	4.5	7	С
20260206.06	1.10	ОБ	4.3	9	Б
20260206.09	1.21	ОБ	4.3	8	ОБ
20260206.12	1.06	ОБ	4.3	7	Ш
20260206.15	0.93	ОБ	4.1	6	Ш
20260206.18	1.01	Б	4.0	4	Ш
20260206.21	0.98	Б	4.1	3	ОБ
20260207.00	0.89	Б	4.4	4	Б
20260207.03	0.84	Б	4.7	2	ОБ
20260207.06	0.81	ОБ	4.6	2	СШ
20260207.09	0.79	ОБ	4.5	1	Ш
20260207.12	0.75	ОБ	4.4	4	ОБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

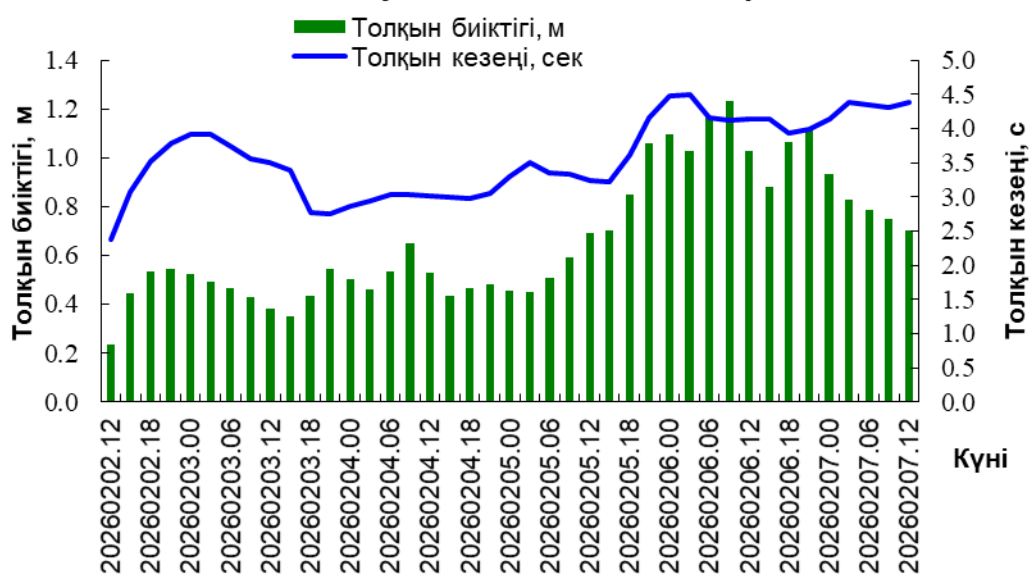


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260202.12	0.29	ОШ	2.5	3	СБ
20260202.15	0.49	О	3.0	2	СБ
20260202.18	0.58	ОШ	3.5	1	Б
20260202.21	0.61	ОШ	3.9	1	СШ
20260203.00	0.61	ОШ	4.0	1	О
20260203.03	0.58	О	4.1	3	ОШ
20260203.06	0.55	О	4.1	4	Ш
20260203.09	0.51	О	3.9	5	ОШ
20260203.12	0.48	О	3.6	5	Ш
20260203.15	0.49	ОБ	3.1	4	О
20260203.18	0.61	О	3.0	7	С
20260203.21	0.72	ОШ	3.3	5	Б
20260204.00	0.68	ОШ	3.5	5	Ш
20260204.03	0.60	ОШ	3.5	5	ОШ
20260204.06	0.55	ОШ	3.3	4	Ш
20260204.09	0.54	О	3.1	4	О
20260204.12	0.50	Б	3.2	4	ОШ
20260204.15	0.50	СБ	3.0	5	Ш
20260204.18	0.66	СБ	3.0	7	О
20260204.21	0.68	Б	3.2	4	О
20260205.00	0.59	СБ	3.5	2	СБ
20260205.03	0.52	СБ	3.7	3	СБ
20260205.06	0.52	СБ	3.5	4	СБ
20260205.09	0.57	Б	3.3	4	Б
20260205.12	0.61	Б	3.3	8	Ш
20260205.15	0.68	Б	3.3	6	Ш
20260205.18	0.91	Б	3.7	5	Ш
20260205.21	1.12	Б	4.2	4	ОБ
20260206.00	1.12	Б	4.5	6	СБ
20260206.03	1.07	Б	4.5	10	С
20260206.06	1.28	ОБ	4.2	14	Б
20260206.09	1.52	ОБ	4.4	11	ОБ
20260206.12	1.32	ОБ	4.4	8	Ш
20260206.15	1.10	ОБ	4.2	8	Ш
20260206.18	1.13	Б	4.0	8	Ш
20260206.21	1.02	Б	4.1	5	О
20260207.00	0.89	Б	4.3	3	С
20260207.03	0.82	Б	4.6	5	С
20260207.06	0.82	ОБ	4.4	7	С
20260207.09	0.80	ОБ	4.2	4	Б
20260207.12	0.75	ОБ	4.3	2	О

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

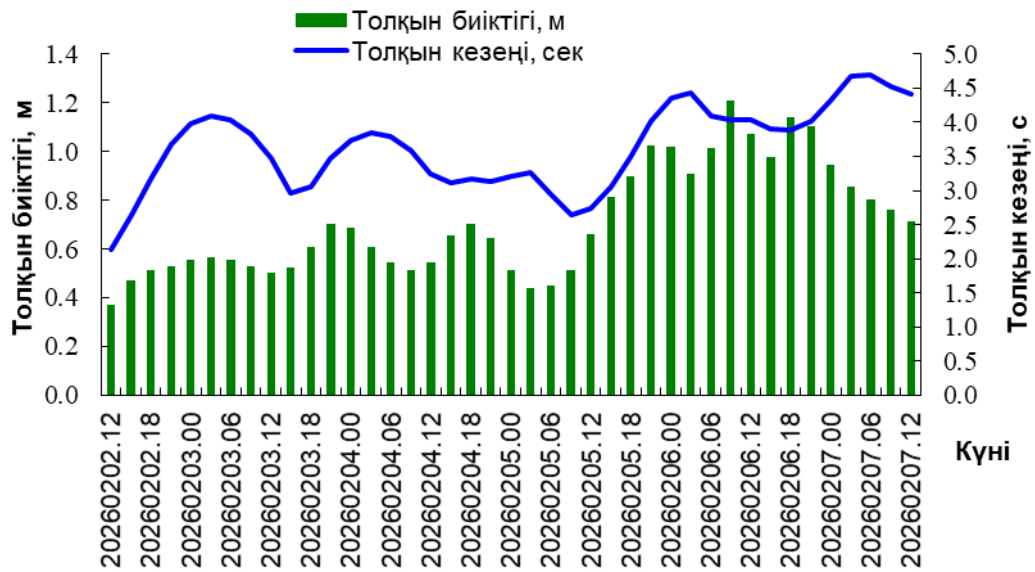


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260202.12	0.23	ОШ	2.4	2	СБ
20260202.15	0.44	ОШ	3.1	2	СБ
20260202.18	0.53	ОШ	3.5	2	С
20260202.21	0.54	О	3.8	2	ОБ
20260203.00	0.52	О	3.9	3	О
20260203.03	0.49	О	3.9	4	Ш
20260203.06	0.46	ОБ	3.8	4	Ш
20260203.09	0.43	ОБ	3.6	4	ОШ
20260203.12	0.38	ОБ	3.5	3	Ш
20260203.15	0.35	ОБ	3.4	6	Б
20260203.18	0.43	О	2.8	8	СБ
20260203.21	0.54	ОШ	2.7	6	С
20260204.00	0.50	ОШ	2.9	5	ОБ
20260204.03	0.46	О	2.9	8	ОШ
20260204.06	0.53	СШ	3.0	11	СШ
20260204.09	0.65	СШ	3.0	7	СШ
20260204.12	0.53	СШ	3.0	3	ОШ
20260204.15	0.44	С	3.0	4	О
20260204.18	0.47	С	3.0	5	ОБ
20260204.21	0.48	СБ	3.0	4	ОБ
20260205.00	0.45	СБ	3.3	2	С
20260205.03	0.45	СБ	3.5	3	С
20260205.06	0.51	СБ	3.4	2	СБ
20260205.09	0.59	Б	3.3	4	ОШ
20260205.12	0.69	Б	3.2	8	Ш
20260205.15	0.70	Б	3.2	6	Ш
20260205.18	0.85	Б	3.6	3	ОБ
20260205.21	1.06	Б	4.2	3	С
20260206.00	1.10	Б	4.5	5	СБ
20260206.03	1.03	Б	4.5	10	С
20260206.06	1.16	ОБ	4.2	14	Б
20260206.09	1.23	ОБ	4.1	8	Б
20260206.12	1.03	ОБ	4.1	0	Ш
20260206.15	0.88	ОБ	4.1	7	Ш
20260206.18	1.07	Б	3.9	11	Ш
20260206.21	1.11	Б	4.0	7	О
20260207.00	0.94	Б	4.1	4	С
20260207.03	0.83	Б	4.4	5	ОБ
20260207.06	0.79	Б	4.4	4	ОШ
20260207.09	0.75	Б	4.3	3	ОШ
20260207.12	0.70	Б	4.4	3	Ш

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

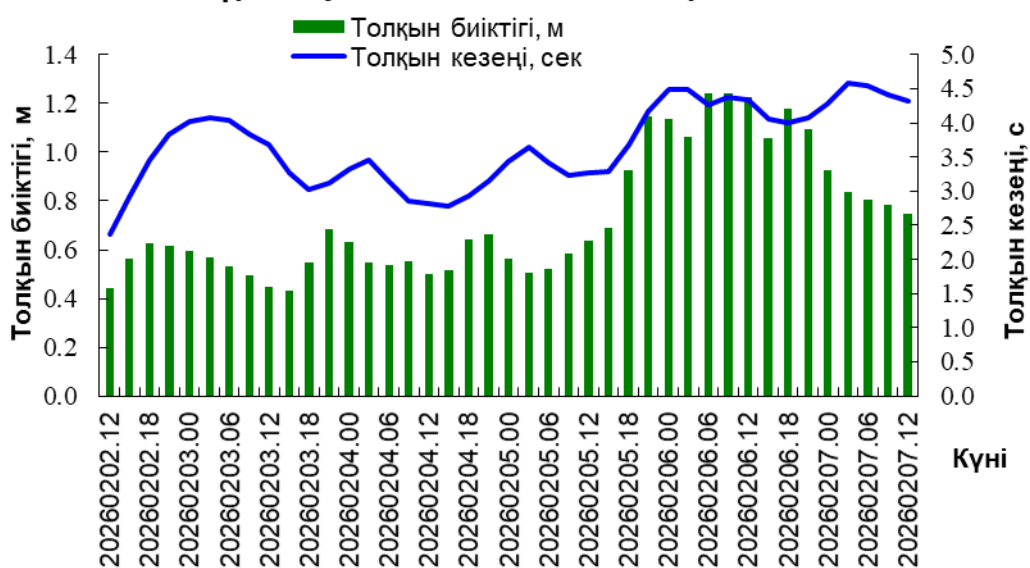


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260202.12	0.37	ОШ	2.1	3	СБ
20260202.15	0.47	ОШ	2.6	3	СБ
20260202.18	0.51	О	3.2	2	С
20260202.21	0.53	О	3.7	1	СБ
20260203.00	0.56	О	4.0	1	СБ
20260203.03	0.57	О	4.1	2	О
20260203.06	0.55	О	4.0	4	ОШ
20260203.09	0.53	О	3.8	5	ОШ
20260203.12	0.50	О	3.5	6	ОШ
20260203.15	0.53	ОБ	3.0	5	ОШ
20260203.18	0.61	О	3.1	7	СБ
20260203.21	0.70	ОШ	3.5	5	С
20260204.00	0.69	ОШ	3.7	4	Ш
20260204.03	0.61	ОШ	3.8	4	Ш
20260204.06	0.55	ОШ	3.8	3	ОШ
20260204.09	0.51	ОШ	3.6	5	ОШ
20260204.12	0.55	С	3.2	6	ОШ
20260204.15	0.66	СБ	3.1	8	Ш
20260204.18	0.70	СБ	3.2	9	ОБ
20260204.21	0.64	Б	3.1	6	ОБ
20260205.00	0.51	Б	3.2	3	С
20260205.03	0.44	СБ	3.3	4	С
20260205.06	0.45	Б	2.9	5	С
20260205.09	0.51	ОБ	2.7	7	Б
20260205.12	0.66	ОБ	2.7	9	ОБ
20260205.15	0.81	ОБ	3.1	8	ОБ
20260205.18	0.90	ОБ	3.5	7	ОШ
20260205.21	1.02	Б	4.0	4	О
20260206.00	1.02	Б	4.4	3	СБ
20260206.03	0.91	Б	4.4	8	С
20260206.06	1.01	ОБ	4.1	13	С
20260206.09	1.21	ОБ	4.0	10	Б
20260206.12	1.07	ОБ	4.0	7	Ш
20260206.15	0.98	ОБ	3.9	9	Ш
20260206.18	1.14	Б	3.9	11	Ш
20260206.21	1.11	Б	4.0	7	О
20260207.00	0.95	Б	4.3	3	ОБ
20260207.03	0.86	ОБ	4.7	4	ОБ
20260207.06	0.80	ОБ	4.7	4	СШ
20260207.09	0.76	ОБ	4.5	3	Ш
20260207.12	0.71	ОБ	4.4	4	О

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
20260202.12	0.44	ОШ	2.4	4	СБ
20260202.15	0.57	ОШ	2.9	3	СБ
20260202.18	0.63	ОШ	3.5	1	ОБ
20260202.21	0.62	ОШ	3.8	1	О
20260203.00	0.60	О	4.0	2	ОШ
20260203.03	0.57	О	4.1	2	Ш
20260203.06	0.53	О	4.0	2	Ш
20260203.09	0.49	О	3.8	3	ОШ
20260203.12	0.45	О	3.7	4	Ш
20260203.15	0.43	ОБ	3.3	5	СШ
20260203.18	0.55	ОШ	3.0	8	СБ
20260203.21	0.68	ОШ	3.1	6	С
20260204.00	0.63	ОШ	3.3	5	Ш
20260204.03	0.55	ОШ	3.5	5	ОШ
20260204.06	0.54	ОШ	3.1	4	Ш
20260204.09	0.55	СШ	2.9	5	О
20260204.12	0.50	С	2.8	5	О
20260204.15	0.52	СБ	2.8	6	ОШ
20260204.18	0.64	СБ	2.9	8	О
20260204.21	0.66	СБ	3.2	5	О
20260205.00	0.56	СБ	3.4	2	С
20260205.03	0.51	СБ	3.6	4	СБ
20260205.06	0.52	СБ	3.4	5	СБ
20260205.09	0.58	Б	3.2	5	СБ
20260205.12	0.64	Б	3.3	8	Ш
20260205.15	0.69	Б	3.3	7	Ш
20260205.18	0.92	Б	3.7	5	О
20260205.21	1.14	Б	4.2	4	ОБ
20260206.00	1.14	Б	4.5	6	СБ
20260206.03	1.06	Б	4.5	9	С
20260206.06	1.24	ОБ	4.3	12	Б
20260206.09	1.24	ОБ	4.4	9	ОБ
20260206.12	1.22	ОБ	4.3	8	О
20260206.15	1.06	ОБ	4.1	9	Ш
20260206.18	1.18	Б	4.0	8	Ш
20260206.21	1.09	Б	4.1	5	О
20260207.00	0.92	Б	4.3	3	С
20260207.03	0.84	Б	4.6	4	С
20260207.06	0.81	Б	4.6	4	СБ
20260207.09	0.78	ОБ	4.4	2	С
20260207.12	0.75	ОБ	4.3	3	О

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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