



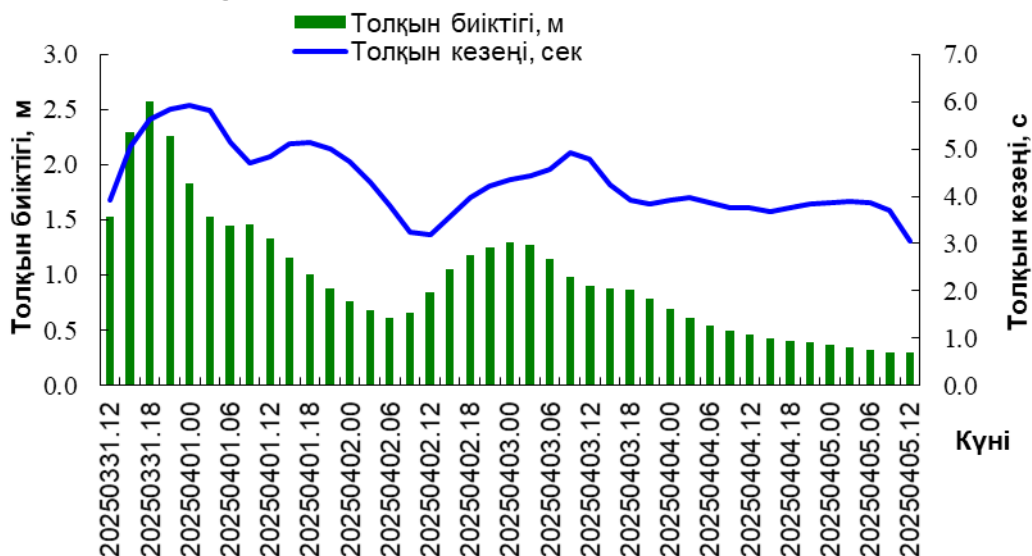
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 31 наурыз – 05 сәуір 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

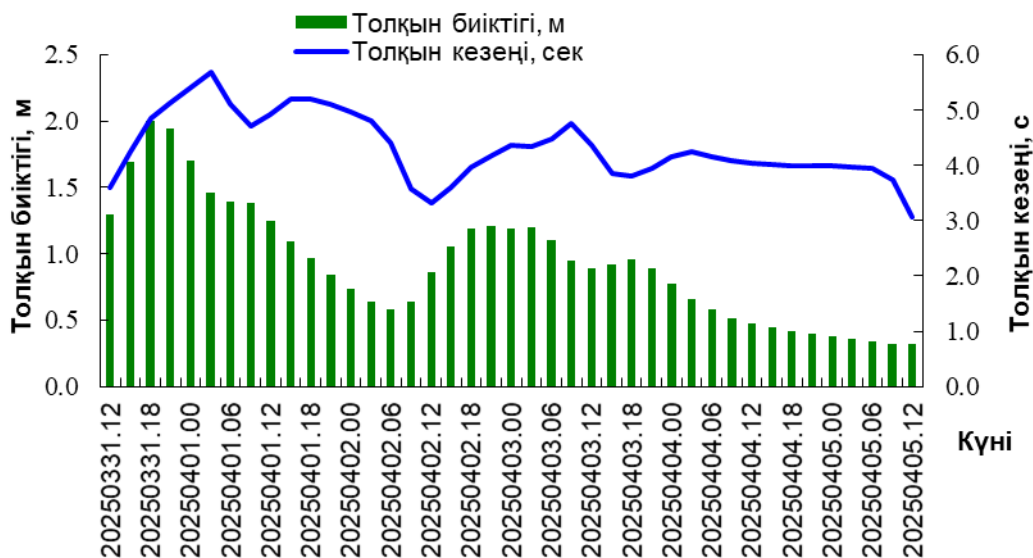


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250331.12	1.53	ОШ	3.9	14	СБ
20250331.15	2.30	ОШ	5.1	10	СБ
20250331.18	2.57	ОШ	5.6	5	Б
20250331.21	2.26	Ш	5.9	7	СШ
20250401.00	1.83	Ш	5.9	9	О
20250401.03	1.53	ОШ	5.8	12	О
20250401.06	1.45	Ш	5.1	14	О
20250401.09	1.46	Ш	4.7	9	О
20250401.12	1.33	СШ	4.8	5	О
20250401.15	1.15	СШ	5.1	5	СШ
20250401.18	1.01	СШ	5.1	5	СШ
20250401.21	0.88	СШ	5.0	5	СШ
20250402.00	0.77	СШ	4.7	4	С
20250402.03	0.68	СШ	4.3	6	СБ
20250402.06	0.62	СШ	3.8	7	СБ
20250402.09	0.65	Ш	3.2	8	СБ
20250402.12	0.84	ОШ	3.2	10	СБ
20250402.15	1.05	ОШ	3.6	9	СБ
20250402.18	1.18	ОШ	4.0	9	СБ
20250402.21	1.25	ОШ	4.2	9	СБ
20250403.00	1.29	ОШ	4.4	8	СБ
20250403.03	1.27	Ш	4.4	7	СБ
20250403.06	1.14	Ш	4.6	7	ОШ
20250403.09	0.99	Ш	4.9	7	ОШ
20250403.12	0.90	Ш	4.8	7	ОШ
20250403.15	0.88	Ш	4.3	7	ОШ
20250403.18	0.86	СШ	3.9	7	ОШ
20250403.21	0.79	СШ	3.8	5	ОШ
20250404.00	0.70	С	3.9	4	ОШ
20250404.03	0.61	С	4.0	4	О
20250404.06	0.55	С	3.9	4	Ш
20250404.09	0.49	С	3.8	3	О
20250404.12	0.46	СБ	3.8	3	ОШ
20250404.15	0.43	СБ	3.7	3	Ш
20250404.18	0.41	СБ	3.8	3	Б
20250404.21	0.39	С	3.9	3	СБ
20250405.00	0.36	С	3.9	3	СБ
20250405.03	0.34	СШ	3.9	3	С
20250405.06	0.32	СШ	3.9	4	С
20250405.09	0.30	СШ	3.7	5	С
20250405.12	0.30	Ш	3.0	5	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

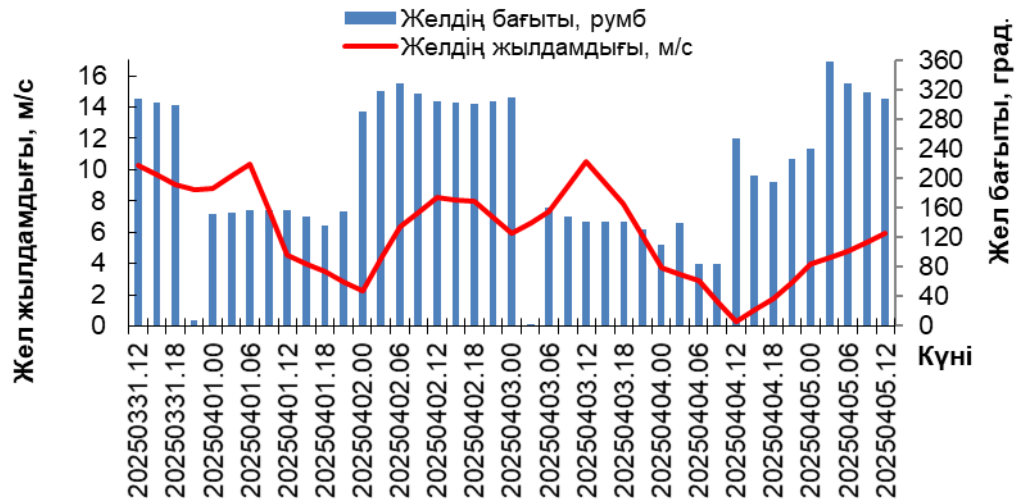


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

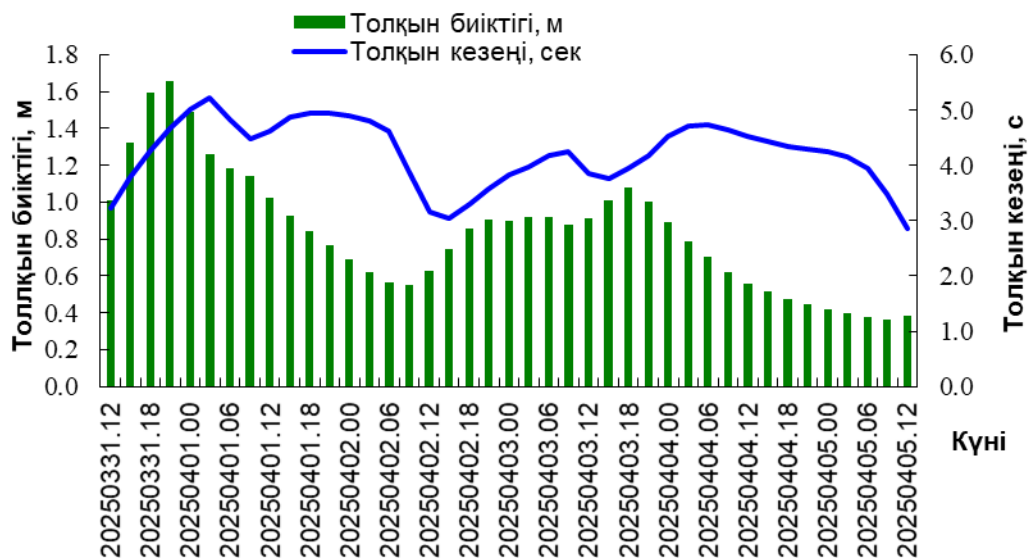


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250331.12	1.30	ОШ	3.6	13	СБ
20250331.15	1.70	ОШ	4.3	12	СБ
20250331.18	2.01	ОШ	4.8	10	СБ
20250331.21	1.94	ОШ	5.1	10	СБ
20250401.00	1.70	ОШ	5.4	10	ОШ
20250401.03	1.46	ОШ	5.7	12	О
20250401.06	1.39	Ш	5.1	14	О
20250401.09	1.39	СШ	4.7	8	О
20250401.12	1.25	СШ	4.9	3	О
20250401.15	1.09	СШ	5.2	3	СШ
20250401.18	0.97	СШ	5.2	4	СШ
20250401.21	0.85	СШ	5.1	4	СШ
20250402.00	0.74	СШ	5.0	4	С
20250402.03	0.64	СШ	4.8	6	СБ
20250402.06	0.58	СШ	4.4	7	СБ
20250402.09	0.64	Ш	3.6	9	СБ
20250402.12	0.86	ОШ	3.3	10	СБ
20250402.15	1.05	ОШ	3.6	10	СБ
20250402.18	1.19	ОШ	4.0	9	СБ
20250402.21	1.21	ОШ	4.2	8	СБ
20250403.00	1.19	Ш	4.4	7	СБ
20250403.03	1.20	Ш	4.3	8	СБ
20250403.06	1.11	Ш	4.5	9	ОШ
20250403.09	0.95	Ш	4.7	9	ОШ
20250403.12	0.89	Ш	4.4	9	ОШ
20250403.15	0.92	СШ	3.9	7	ОШ
20250403.18	0.96	С	3.8	7	ОШ
20250403.21	0.89	С	3.9	5	ОШ
20250404.00	0.77	С	4.2	4	ОШ
20250404.03	0.66	С	4.2	4	О
20250404.06	0.58	С	4.2	4	Ш
20250404.09	0.52	С	4.1	3	О
20250404.12	0.47	СБ	4.0	3	ОШ
20250404.15	0.44	СБ	4.0	3	Ш
20250404.18	0.42	СБ	4.0	3	Б
20250404.21	0.40	С	4.0	3	СБ
20250405.00	0.38	С	4.0	3	СБ
20250405.03	0.36	С	4.0	3	С
20250405.06	0.34	С	3.9	4	С
20250405.09	0.32	СШ	3.7	5	С
20250405.12	0.32	Ш	3.1	5	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

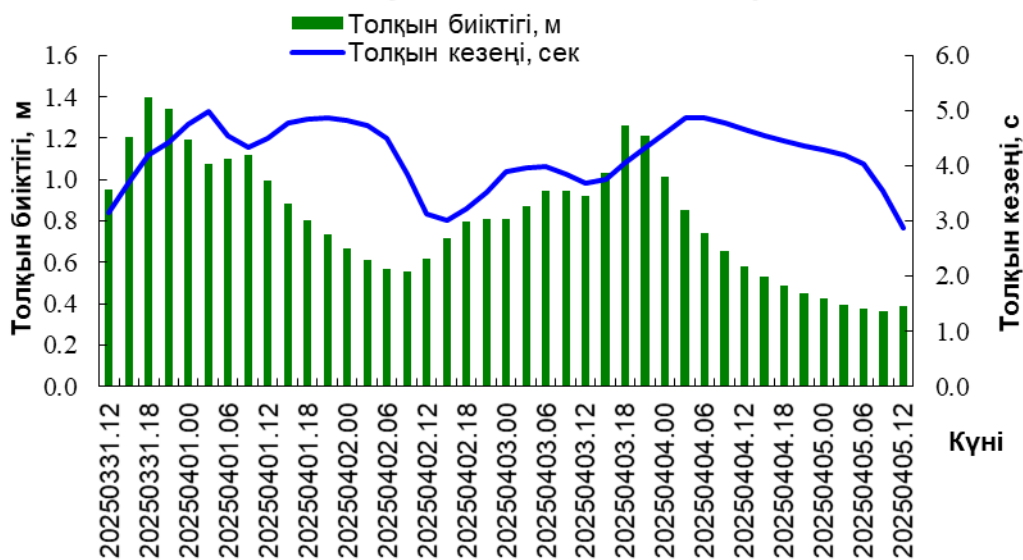


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250331.12	1.01	ОШ	3.2	10	СБ
20250331.15	1.32	ОШ	3.8	10	СБ
20250331.18	1.59	ОШ	4.3	9	СБ
20250331.21	1.66	ОШ	4.7	9	С
20250401.00	1.49	ОШ	5.0	9	ОШ
20250401.03	1.26	ОШ	5.2	10	ОШ
20250401.06	1.18	ОШ	4.8	10	ОШ
20250401.09	1.14	Ш	4.5	7	ОШ
20250401.12	1.03	СШ	4.6	5	ОШ
20250401.15	0.93	С	4.9	4	ОШ
20250401.18	0.85	С	5.0	3	ОШ
20250401.21	0.76	С	4.9	3	ОШ
20250402.00	0.69	С	4.9	2	Б
20250402.03	0.62	С	4.8	4	СБ
20250402.06	0.56	С	4.6	6	СБ
20250402.09	0.55	С	3.9	7	СБ
20250402.12	0.63	Ш	3.2	8	СБ
20250402.15	0.75	Ш	3.0	8	СБ
20250402.18	0.86	Ш	3.3	8	СБ
20250402.21	0.90	Ш	3.6	7	СБ
20250403.00	0.90	Ш	3.8	6	СБ
20250403.03	0.92	Ш	4.0	7	С
20250403.06	0.92	Ш	4.2	7	О
20250403.09	0.88	Ш	4.2	9	ОШ
20250403.12	0.91	СШ	3.9	10	ОШ
20250403.15	1.01	С	3.8	9	ОШ
20250403.18	1.08	С	4.0	8	ОШ
20250403.21	1.00	С	4.2	6	ОШ
20250404.00	0.89	С	4.5	4	Ш
20250404.03	0.79	С	4.7	3	ОШ
20250404.06	0.70	С	4.7	3	Ш
20250404.09	0.62	С	4.6	2	Ш
20250404.12	0.56	С	4.5	0	Б
20250404.15	0.51	С	4.4	1	ОБ
20250404.18	0.48	С	4.4	2	О
20250404.21	0.45	С	4.3	3	ОБ
20250405.00	0.42	С	4.2	4	ОБ
20250405.03	0.40	С	4.2	4	С
20250405.06	0.37	С	4.0	5	СБ
20250405.09	0.36	С	3.5	5	СБ
20250405.12	0.39	ОШ	2.9	6	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

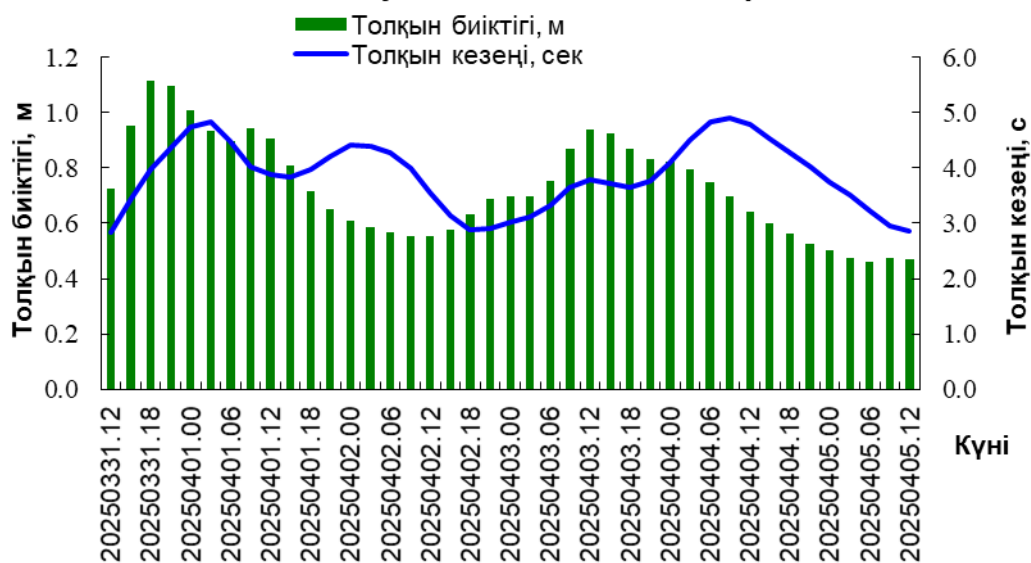


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250331.12	0.95	ОШ	3.1	10	СБ
20250331.15	1.20	ОШ	3.7	9	СБ
20250331.18	1.40	ОШ	4.2	7	СБ
20250331.21	1.34	ОШ	4.4	8	С
20250401.00	1.19	ОШ	4.8	9	ОШ
20250401.03	1.08	ОШ	5.0	10	ОШ
20250401.06	1.10	ОШ	4.5	11	ОШ
20250401.09	1.12	СШ	4.3	8	ОШ
20250401.12	0.99	С	4.5	5	ОШ
20250401.15	0.88	С	4.8	4	ОШ
20250401.18	0.80	С	4.9	3	ОШ
20250401.21	0.73	С	4.9	3	ОШ
20250402.00	0.67	С	4.8	3	СБ
20250402.03	0.61	С	4.7	5	СБ
20250402.06	0.57	С	4.5	6	СБ
20250402.09	0.56	С	3.8	7	СБ
20250402.12	0.62	Ш	3.1	8	СБ
20250402.15	0.72	Ш	3.0	8	СБ
20250402.18	0.80	Ш	3.2	7	СБ
20250402.21	0.81	Ш	3.5	6	СБ
20250403.00	0.81	Ш	3.9	4	СБ
20250403.03	0.87	Ш	4.0	8	СШ
20250403.06	0.95	СШ	4.0	12	О
20250403.09	0.95	СШ	3.8	10	О
20250403.12	0.92	С	3.7	9	ОШ
20250403.15	1.03	С	3.7	9	ОШ
20250403.18	1.26	СБ	4.1	10	ОШ
20250403.21	1.22	СБ	4.3	7	ОШ
20250404.00	1.01	СБ	4.6	3	ОШ
20250404.03	0.85	СБ	4.9	3	ОШ
20250404.06	0.74	СБ	4.9	2	Ш
20250404.09	0.65	С	4.8	2	О
20250404.12	0.58	С	4.7	2	Б
20250404.15	0.53	С	4.5	2	ОБ
20250404.18	0.49	С	4.4	2	ОБ
20250404.21	0.45	С	4.4	3	ОБ
20250405.00	0.42	С	4.3	4	ОБ
20250405.03	0.40	С	4.2	4	С
20250405.06	0.37	С	4.0	5	СБ
20250405.09	0.36	С	3.5	6	СБ
20250405.12	0.39	Ш	2.9	6	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

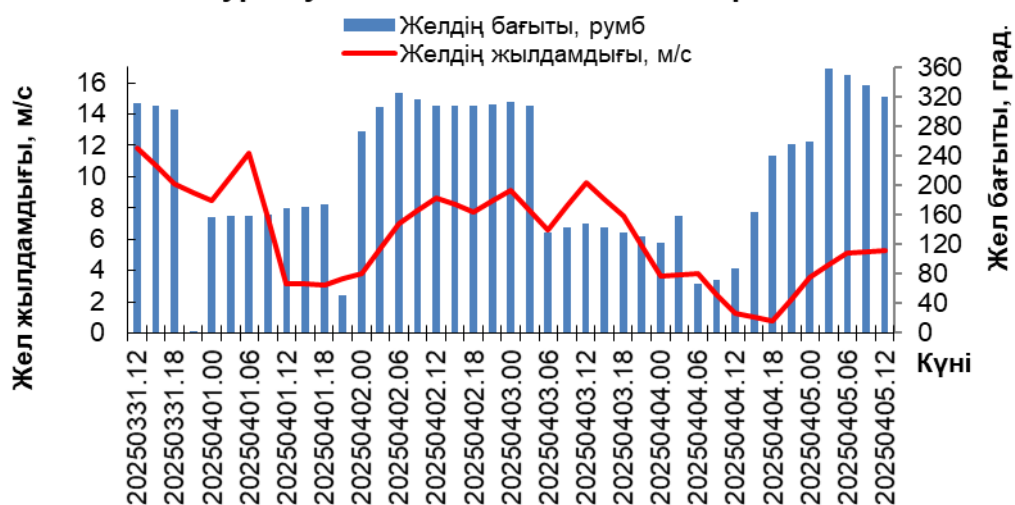


Фетисово ауданындағы толқындар

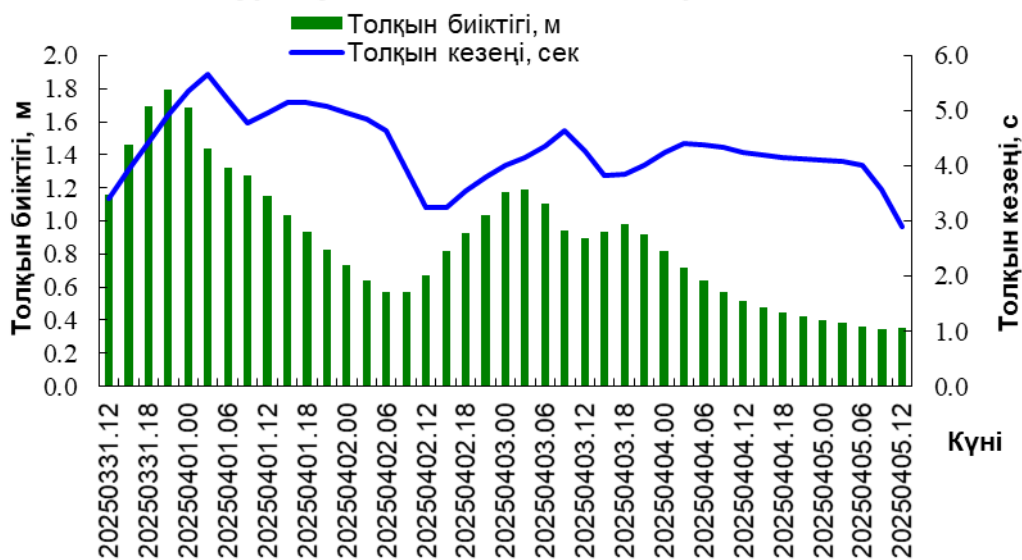


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250331.12	0.72	О	2.8	8	С
20250331.15	0.95	ОШ	3.4	7	С
20250331.18	1.11	ОШ	4.0	6	С
20250331.21	1.10	ОШ	4.4	4	С
20250401.00	1.01	О	4.7	2	СШ
20250401.03	0.93	О	4.8	7	ОШ
20250401.06	0.90	ОШ	4.5	13	ОШ
20250401.09	0.94	СШ	4.0	10	ОШ
20250401.12	0.91	С	3.9	7	ОШ
20250401.15	0.81	С	3.8	6	ОШ
20250401.18	0.71	С	4.0	4	ОШ
20250401.21	0.65	С	4.2	3	ОШ
20250402.00	0.61	С	4.4	3	ОШ
20250402.03	0.59	С	4.4	4	ОБ
20250402.06	0.57	С	4.3	6	С
20250402.09	0.56	С	4.0	6	С
20250402.12	0.55	С	3.6	6	С
20250402.15	0.58	С	3.1	7	СБ
20250402.18	0.63	ОШ	2.9	8	СБ
20250402.21	0.69	ОШ	2.9	7	СБ
20250403.00	0.70	ОШ	3.0	6	СБ
20250403.03	0.70	ОШ	3.1	7	Б
20250403.06	0.75	Ш	3.3	7	СШ
20250403.09	0.87	СШ	3.6	8	Ш
20250403.12	0.94	СШ	3.8	9	О
20250403.15	0.92	С	3.7	8	О
20250403.18	0.87	С	3.6	7	О
20250403.21	0.83	С	3.8	6	ОШ
20250404.00	0.82	С	4.1	5	ОШ
20250404.03	0.80	С	4.5	3	ОШ
20250404.06	0.75	С	4.8	2	ОШ
20250404.09	0.70	С	4.9	2	О
20250404.12	0.64	С	4.8	1	ОШ
20250404.15	0.60	С	4.5	1	О
20250404.18	0.56	С	4.3	4	Ш
20250404.21	0.53	С	4.0	4	ОБ
20250405.00	0.50	С	3.7	5	ОБ
20250405.03	0.48	СБ	3.5	5	С
20250405.06	0.46	СБ	3.2	6	СБ
20250405.09	0.47	С	2.9	5	СБ
20250405.12	0.47	Ш	2.9	4	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

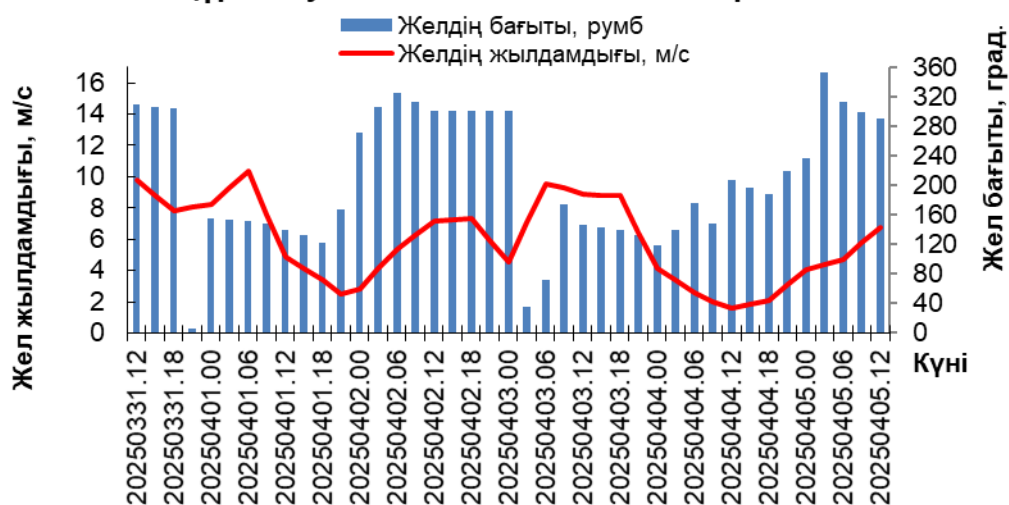


Саура ауданындағы толқындар

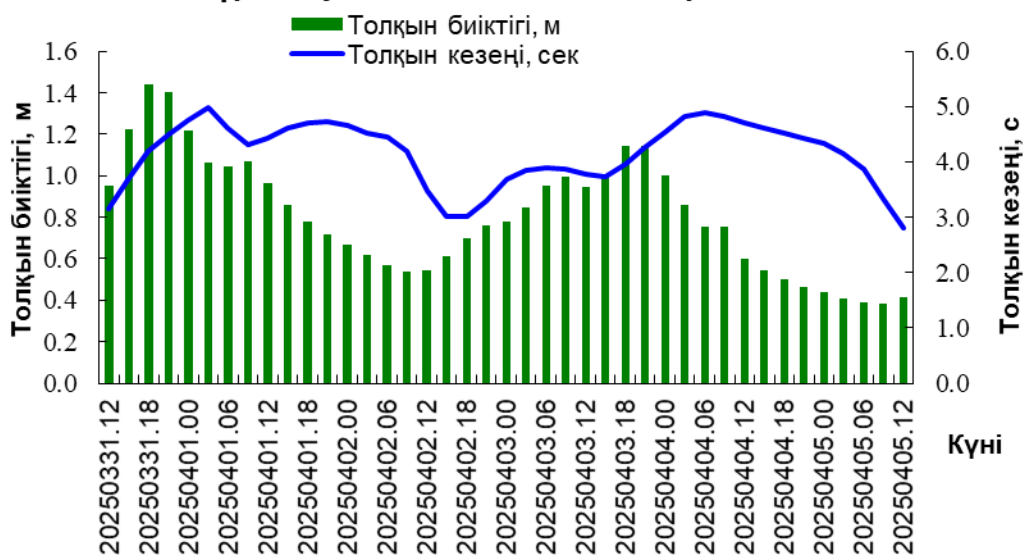


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250331.12	1.16	ОШ	3.4	12	СБ
20250331.15	1.46	ОШ	3.9	11	СБ
20250331.18	1.69	ОШ	4.4	10	СБ
20250331.21	1.80	ОШ	4.9	9	С
20250401.00	1.69	ОШ	5.4	8	ОШ
20250401.03	1.44	ОШ	5.7	10	О
20250401.06	1.32	ОШ	5.2	11	О
20250401.09	1.28	Ш	4.8	7	О
20250401.12	1.15	СШ	5.0	3	О
20250401.15	1.04	СШ	5.1	3	О
20250401.18	0.93	СШ	5.2	3	О
20250401.21	0.83	С	5.1	3	СШ
20250402.00	0.73	С	5.0	4	Б
20250402.03	0.64	С	4.8	5	СБ
20250402.06	0.57	С	4.6	7	СБ
20250402.09	0.57	СШ	3.9	8	СБ
20250402.12	0.67	Ш	3.3	9	СБ
20250402.15	0.82	ОШ	3.2	8	СБ
20250402.18	0.93	ОШ	3.5	8	СБ
20250402.21	1.03	Ш	3.8	8	СБ
20250403.00	1.17	Ш	4.0	9	СБ
20250403.03	1.19	Ш	4.2	8	СБ
20250403.06	1.10	Ш	4.4	7	ОШ
20250403.09	0.95	Ш	4.6	8	ОШ
20250403.12	0.89	Ш	4.3	10	ОШ
20250403.15	0.93	СШ	3.8	9	ОШ
20250403.18	0.98	С	3.9	7	ОШ
20250403.21	0.92	С	4.0	6	ОШ
20250404.00	0.82	С	4.2	4	ОШ
20250404.03	0.72	С	4.4	4	О
20250404.06	0.64	С	4.4	4	СШ
20250404.09	0.57	С	4.3	3	Ш
20250404.12	0.52	С	4.3	1	Ш
20250404.15	0.48	С	4.2	1	О
20250404.18	0.45	С	4.2	1	ОБ
20250404.21	0.43	С	4.1	2	Б
20250405.00	0.40	С	4.1	4	Б
20250405.03	0.38	С	4.1	4	С
20250405.06	0.36	С	4.0	5	С
20250405.09	0.34	С	3.6	5	СБ
20250405.12	0.35	Ш	2.9	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
20250331.12	0.96	ОШ	3.1	10	СБ
20250331.15	1.23	ОШ	3.7	9	СБ
20250331.18	1.44	ОШ	4.2	8	СБ
20250331.21	1.41	ОШ	4.5	8	С
20250401.00	1.22	ОШ	4.8	8	ОШ
20250401.03	1.07	ОШ	5.0	9	ОШ
20250401.06	1.05	ОШ	4.6	10	ОШ
20250401.09	1.07	СШ	4.3	8	ОШ
20250401.12	0.96	СШ	4.4	5	ОШ
20250401.15	0.86	С	4.6	4	ОШ
20250401.18	0.78	С	4.7	3	ОШ
20250401.21	0.72	С	4.7	2	О
20250402.00	0.67	С	4.7	3	Б
20250402.03	0.62	С	4.5	4	СБ
20250402.06	0.57	С	4.5	5	СБ
20250402.09	0.54	С	4.2	6	СБ
20250402.12	0.54	СШ	3.5	7	СБ
20250402.15	0.61	Ш	3.0	7	СБ
20250402.18	0.70	Ш	3.0	7	СБ
20250402.21	0.76	Ш	3.3	6	СБ
20250403.00	0.78	Ш	3.7	5	СБ
20250403.03	0.84	Ш	3.8	7	СШ
20250403.06	0.95	Ш	3.9	10	Ш
20250403.09	1.00	СШ	3.9	9	О
20250403.12	0.95	СШ	3.8	9	ОШ
20250403.15	0.99	С	3.7	9	ОШ
20250403.18	1.14	С	4.0	9	ОШ
20250403.21	1.15	С	4.3	6	ОШ
20250404.00	1.00	С	4.5	4	ОШ
20250404.03	0.86	С	4.8	3	ОШ
20250404.06	0.75	С	4.9	3	О
20250404.09	0.75	С	4.8	2	ОШ
20250404.12	0.60	С	4.7	2	ОБ
20250404.15	0.55	С	4.6	2	О
20250404.18	0.50	С	4.5	2	О
20250404.21	0.47	С	4.4	3	ОБ
20250405.00	0.44	С	4.3	4	ОБ
20250405.03	0.41	С	4.1	4	С
20250405.06	0.39	С	3.9	5	СБ
20250405.09	0.39	С	3.3	6	СБ
20250405.12	0.42	ОШ	2.8	7	Б

* 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