



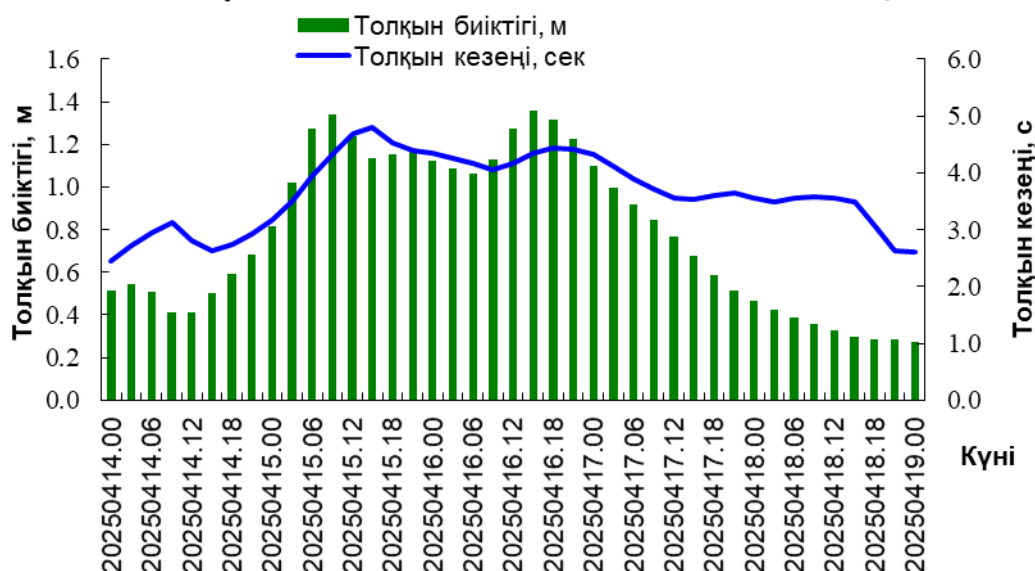
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2025 ж. 14 – 19 сәуір 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

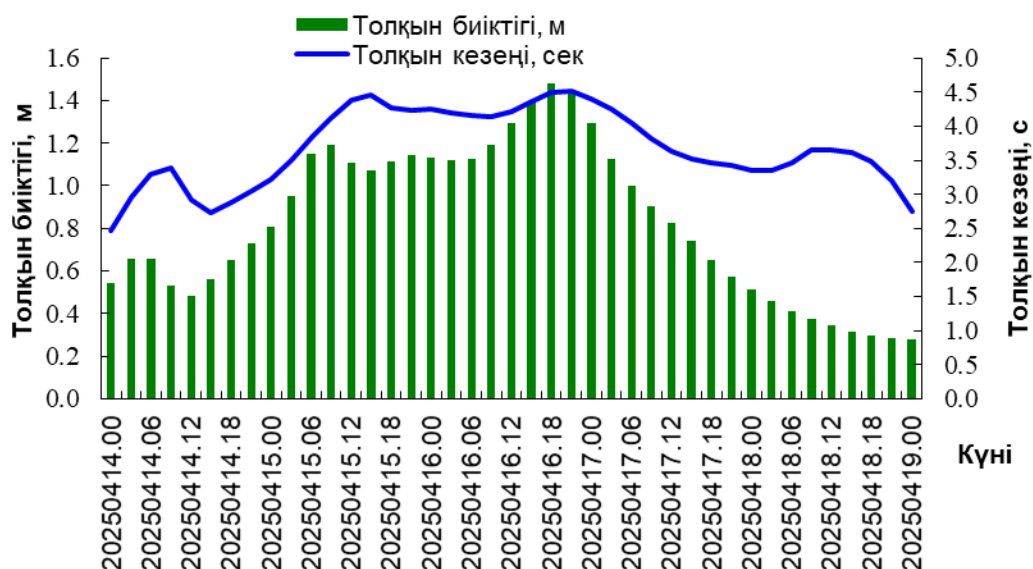


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250414.00	0.52	СБ	2.4	5	Ш
20250414.03	0.55	СБ	2.7	4	ОШ
20250414.06	0.51	СБ	2.9	3	Б
20250414.09	0.41	СБ	3.1	5	Б
20250414.12	0.41	СБ	2.8	6	Ш
20250414.15	0.50	Б	2.6	7	О
20250414.18	0.59	Б	2.7	7	ОБ
20250414.21	0.68	Б	2.9	8	ОБ
20250415.00	0.82	ОБ	3.2	9	ОБ
20250415.03	1.02	ОБ	3.5	10	Б
20250415.06	1.28	ОБ	3.9	10	Б
20250415.09	1.34	ОБ	4.3	7	Б
20250415.12	1.24	ОБ	4.7	4	Б
20250415.15	1.13	ОБ	4.8	6	ОБ
20250415.18	1.15	ОБ	4.5	8	ОБ
20250415.21	1.16	ОБ	4.4	7	ОБ
20250416.00	1.13	ОБ	4.4	7	ОБ
20250416.03	1.09	ОБ	4.3	7	ОБ
20250416.06	1.06	ОБ	4.2	7	ОБ
20250416.09	1.13	ОБ	4.1	9	ОБ
20250416.12	1.27	ОБ	4.2	10	О
20250416.15	1.36	ОБ	4.4	9	О
20250416.18	1.32	ОБ	4.4	8	О
20250416.21	1.22	ОБ	4.4	8	О
20250417.00	1.10	ОБ	4.3	7	Ш
20250417.03	1.00	ОБ	4.1	7	Ш
20250417.06	0.92	ОБ	3.9	7	Ш
20250417.09	0.84	ОБ	3.7	6	Ш
20250417.12	0.77	ОБ	3.6	6	Ш
20250417.15	0.68	ОБ	3.5	5	ОШ
20250417.18	0.59	ОБ	3.6	3	ОШ
20250417.21	0.51	ОБ	3.7	3	ОШ
20250418.00	0.46	ОБ	3.6	3	ОШ
20250418.03	0.43	ОБ	3.5	3	ОШ
20250418.06	0.39	ОБ	3.6	2	ОШ
20250418.09	0.36	ОБ	3.6	2	ОШ
20250418.12	0.32	ОБ	3.6	1	Ш
20250418.15	0.30	ОБ	3.5	3	Б
20250418.18	0.28	ОБ	3.1	5	СБ
20250418.21	0.29	ОБ	2.6	4	С
20250419.00	0.27	ОБ	2.6	2	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

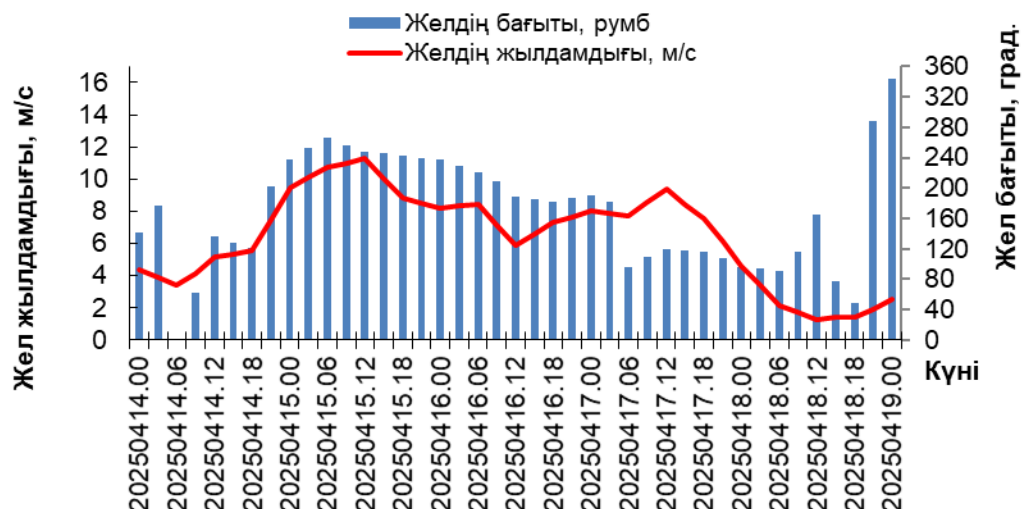


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

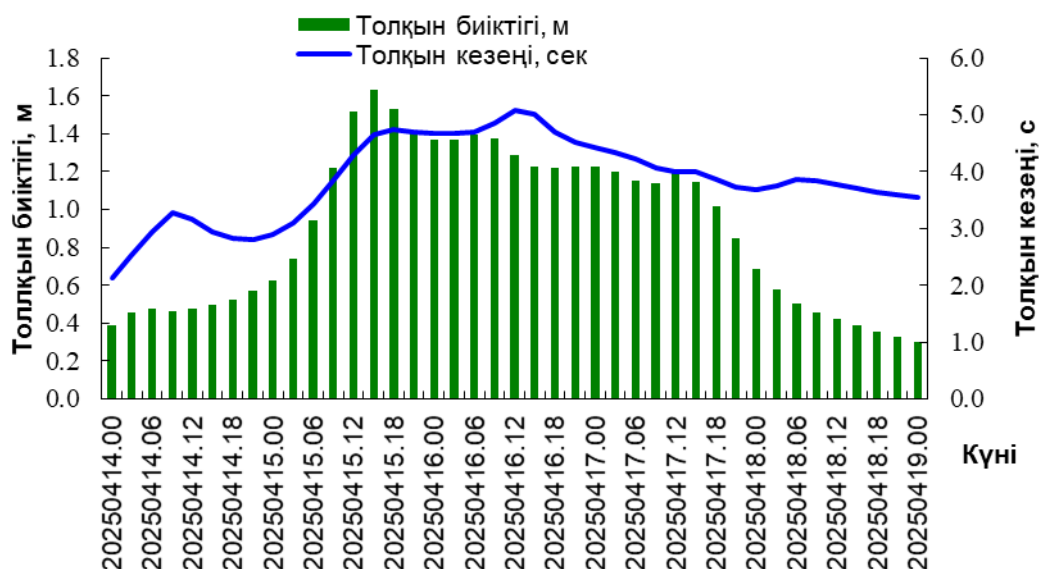


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250414.00	0.54	СБ	2.5	6	ОШ
20250414.03	0.66	СБ	2.9	4	Ш
20250414.06	0.66	СБ	3.3	2	СБ
20250414.09	0.53	СБ	3.4	2	Б
20250414.12	0.48	СБ	2.9	6	ОШ
20250414.15	0.56	Б	2.7	7	Ш
20250414.18	0.65	Б	2.9	8	О
20250414.21	0.73	Б	3.1	8	ОБ
20250415.00	0.81	ОБ	3.2	9	ОБ
20250415.03	0.95	ОБ	3.5	9	Б
20250415.06	1.15	ОБ	3.8	10	С
20250415.09	1.19	ОБ	4.1	8	Б
20250415.12	1.11	ОБ	4.4	6	Б
20250415.15	1.07	ОБ	4.5	7	Б
20250415.18	1.11	ОБ	4.3	8	ОБ
20250415.21	1.14	ОБ	4.2	8	ОБ
20250416.00	1.13	ОБ	4.2	8	ОБ
20250416.03	1.12	ОБ	4.2	8	ОБ
20250416.06	1.13	ОБ	4.2	8	ОБ
20250416.09	1.19	ОБ	4.1	9	О
20250416.12	1.30	ОБ	4.2	9	О
20250416.15	1.40	ОБ	4.4	10	О
20250416.18	1.48	ОБ	4.5	10	О
20250416.21	1.43	ОБ	4.5	9	О
20250417.00	1.29	ОБ	4.4	8	Ш
20250417.03	1.13	ОБ	4.3	7	Ш
20250417.06	1.00	ОБ	4.0	7	Ш
20250417.09	0.90	ОБ	3.8	6	Ш
20250417.12	0.83	Б	3.6	6	Ш
20250417.15	0.74	Б	3.5	5	ОШ
20250417.18	0.65	Б	3.5	3	ОШ
20250417.21	0.57	Б	3.4	3	ОШ
20250418.00	0.51	ОБ	3.3	3	ОШ
20250418.03	0.46	ОБ	3.4	3	ОШ
20250418.06	0.41	ОБ	3.5	2	ОШ
20250418.09	0.38	ОБ	3.6	2	ОШ
20250418.12	0.34	ОБ	3.7	1	Ш
20250418.15	0.32	ОБ	3.6	3	Б
20250418.18	0.30	ОБ	3.5	5	СБ
20250418.21	0.28	ОБ	3.2	4	С
20250419.00	0.28	ОБ	2.8	2	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

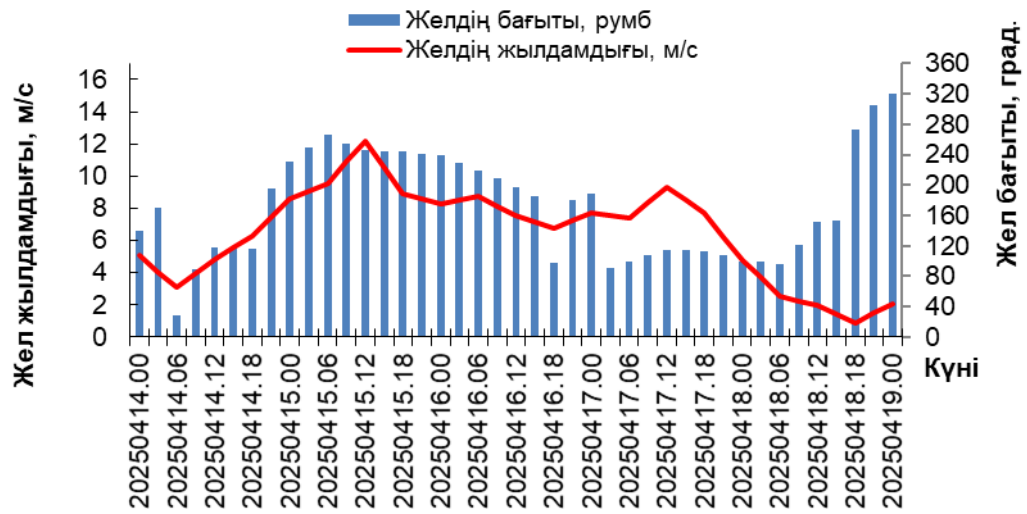


Ақтау ауданындағы толқындар

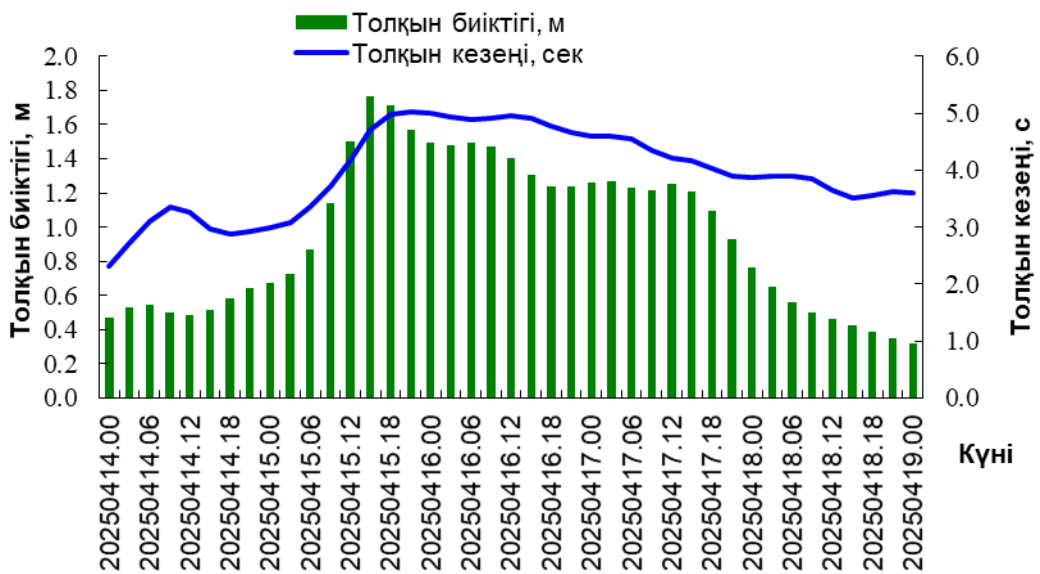


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250414.00	0.39	СБ	2.1	4	ОШ
20250414.03	0.46	СБ	2.5	4	О
20250414.06	0.48	СБ	2.9	3	С
20250414.09	0.47	СБ	3.3	4	СШ
20250414.12	0.48	СБ	3.2	5	ОШ
20250414.15	0.50	СБ	2.9	5	ОШ
20250414.18	0.52	СБ	2.8	6	ОШ
20250414.21	0.57	СБ	2.8	7	О
20250415.00	0.62	Б	2.9	9	ОБ
20250415.03	0.74	ОБ	3.1	10	Б
20250415.06	0.94	ОБ	3.4	11	Б
20250415.09	1.22	ОБ	3.8	11	Б
20250415.12	1.51	ОБ	4.3	11	Б
20250415.15	1.63	ОБ	4.6	10	ОБ
20250415.18	1.53	О	4.7	9	ОБ
20250415.21	1.42	О	4.7	9	ОБ
20250416.00	1.37	О	4.7	8	ОБ
20250416.03	1.37	О	4.7	8	ОБ
20250416.06	1.40	О	4.7	8	ОБ
20250416.09	1.37	О	4.8	7	ОБ
20250416.12	1.29	О	5.1	6	О
20250416.15	1.23	О	5.0	7	О
20250416.18	1.22	ОБ	4.7	7	О
20250416.21	1.23	ОБ	4.5	8	О
20250417.00	1.23	ОБ	4.4	8	О
20250417.03	1.20	Б	4.3	8	О
20250417.06	1.15	Б	4.2	8	Ш
20250417.09	1.14	Б	4.1	9	Ш
20250417.12	1.19	Б	4.0	9	ОШ
20250417.15	1.14	Б	4.0	8	ОШ
20250417.18	1.01	Б	3.9	8	ОШ
20250417.21	0.84	Б	3.7	6	Ш
20250418.00	0.69	Б	3.7	5	Ш
20250418.03	0.58	Б	3.8	3	Ш
20250418.06	0.50	Б	3.9	2	Ш
20250418.09	0.45	Б	3.8	2	ОШ
20250418.12	0.42	Б	3.8	1	О
20250418.15	0.39	Б	3.7	1	Ш
20250418.18	0.36	Б	3.6	1	СШ
20250418.21	0.33	Б	3.6	2	Б
20250419.00	0.30	Б	3.5	3	С

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

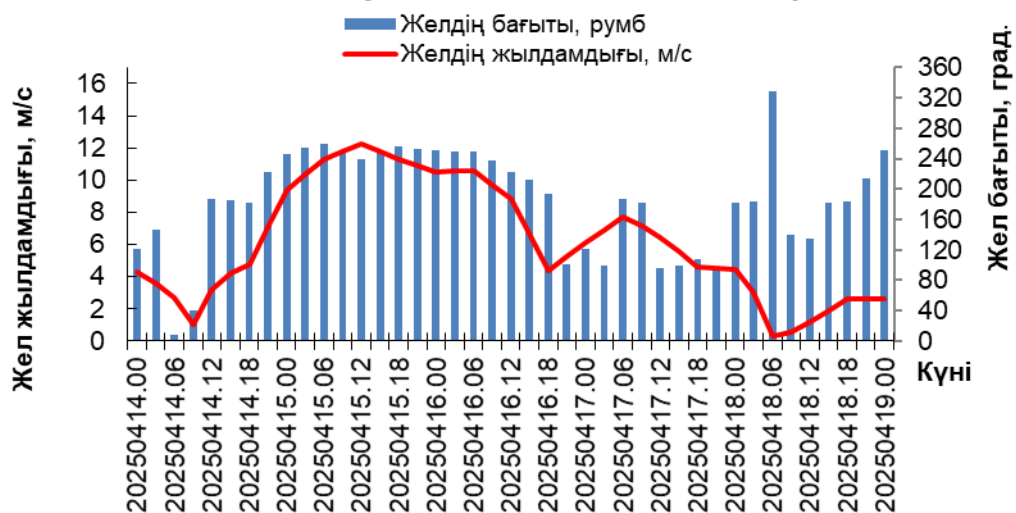


Песчаный ауданындағы толқындар

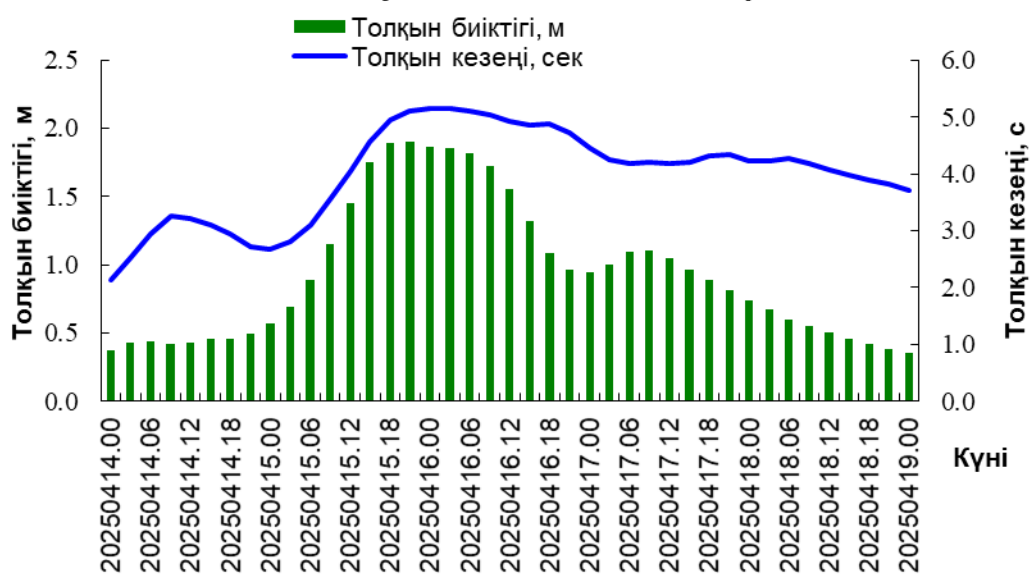


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250414.00	0.47	СБ	2.3	5	ОШ
20250414.03	0.53	СБ	2.7	4	О
20250414.06	0.55	СБ	3.1	3	СШ
20250414.09	0.50	СБ	3.4	4	Ш
20250414.12	0.49	СБ	3.3	5	ОШ
20250414.15	0.52	СБ	3.0	6	ОШ
20250414.18	0.58	СБ	2.9	6	ОШ
20250414.21	0.64	СБ	2.9	7	О
20250415.00	0.67	Б	3.0	9	ОБ
20250415.03	0.73	Б	3.1	9	Б
20250415.06	0.87	ОБ	3.3	10	Б
20250415.09	1.14	ОБ	3.7	11	Б
20250415.12	1.50	ОБ	4.2	12	ОБ
20250415.15	1.76	ОБ	4.7	11	ОБ
20250415.18	1.71	ОБ	5.0	9	ОБ
20250415.21	1.57	О	5.0	9	ОБ
20250416.00	1.49	О	5.0	8	ОБ
20250416.03	1.48	О	4.9	8	ОБ
20250416.06	1.49	О	4.9	9	ОБ
20250416.09	1.47	О	4.9	8	ОБ
20250416.12	1.40	ОБ	5.0	8	О
20250416.15	1.30	ОБ	4.9	7	О
20250416.18	1.24	ОБ	4.8	7	Ш
20250416.21	1.24	ОБ	4.7	7	О
20250417.00	1.26	Б	4.6	8	О
20250417.03	1.27	Б	4.6	8	Ш
20250417.06	1.23	Б	4.5	7	Ш
20250417.09	1.21	Б	4.3	8	Ш
20250417.12	1.25	Б	4.2	9	ОШ
20250417.15	1.20	Б	4.2	8	ОШ
20250417.18	1.09	Б	4.0	8	ОШ
20250417.21	0.93	Б	3.9	6	Ш
20250418.00	0.77	Б	3.9	5	Ш
20250418.03	0.65	Б	3.9	4	Ш
20250418.06	0.56	Б	3.9	3	Ш
20250418.09	0.50	Б	3.9	2	ОШ
20250418.12	0.46	Б	3.6	2	ОШ
20250418.15	0.42	Б	3.5	1	ОШ
20250418.18	0.38	Б	3.6	1	Б
20250418.21	0.35	Б	3.6	1	СБ
20250419.00	0.32	Б	3.6	2	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

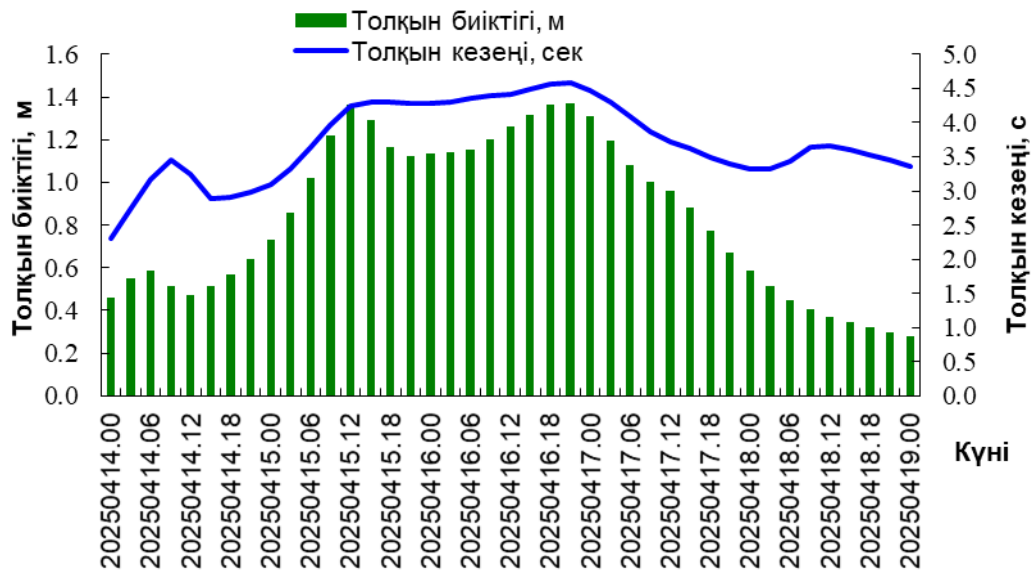


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250414.00	0.37	СБ	2.1	4	ОШ
20250414.03	0.42	СБ	2.5	4	ОШ
20250414.06	0.43	СБ	2.9	3	С
20250414.09	0.42	СБ	3.3	1	СШ
20250414.12	0.43	СБ	3.2	3	О
20250414.15	0.45	СБ	3.1	4	О
20250414.18	0.45	СБ	2.9	5	О
20250414.21	0.49	СБ	2.7	7	ОБ
20250415.00	0.57	Б	2.7	9	ОБ
20250415.03	0.69	ОБ	2.8	10	Б
20250415.06	0.88	ОБ	3.1	11	Б
20250415.09	1.15	ОБ	3.5	12	Б
20250415.12	1.45	ОБ	4.0	12	ОБ
20250415.15	1.75	ОБ	4.6	12	ОБ
20250415.18	1.90	ОБ	4.9	11	Б
20250415.21	1.91	О	5.1	11	Б
20250416.00	1.87	О	5.2	10	Б
20250416.03	1.85	О	5.1	11	Б
20250416.06	1.82	О	5.1	11	Б
20250416.09	1.72	О	5.0	10	ОБ
20250416.12	1.56	ОБ	4.9	9	ОБ
20250416.15	1.32	ОБ	4.9	7	ОБ
20250416.18	1.09	ОБ	4.9	4	О
20250416.21	0.96	ОБ	4.7	5	Ш
20250417.00	0.94	ОБ	4.4	6	ОШ
20250417.03	1.00	Б	4.2	7	Ш
20250417.06	1.09	Б	4.2	8	О
20250417.09	1.11	Б	4.2	7	О
20250417.12	1.05	Б	4.2	6	Ш
20250417.15	0.97	СБ	4.2	6	Ш
20250417.18	0.88	СБ	4.3	5	Ш
20250417.21	0.81	СБ	4.3	5	Ш
20250418.00	0.74	СБ	4.2	4	О
20250418.03	0.67	СБ	4.2	3	О
20250418.06	0.60	СБ	4.3	0	СБ
20250418.09	0.55	СБ	4.2	1	ОШ
20250418.12	0.50	СБ	4.1	1	ОШ
20250418.15	0.46	СБ	4.0	2	О
20250418.18	0.42	СБ	3.9	3	О
20250418.21	0.38	СБ	3.8	3	ОБ
20250419.00	0.35	СБ	3.7	3	Б

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

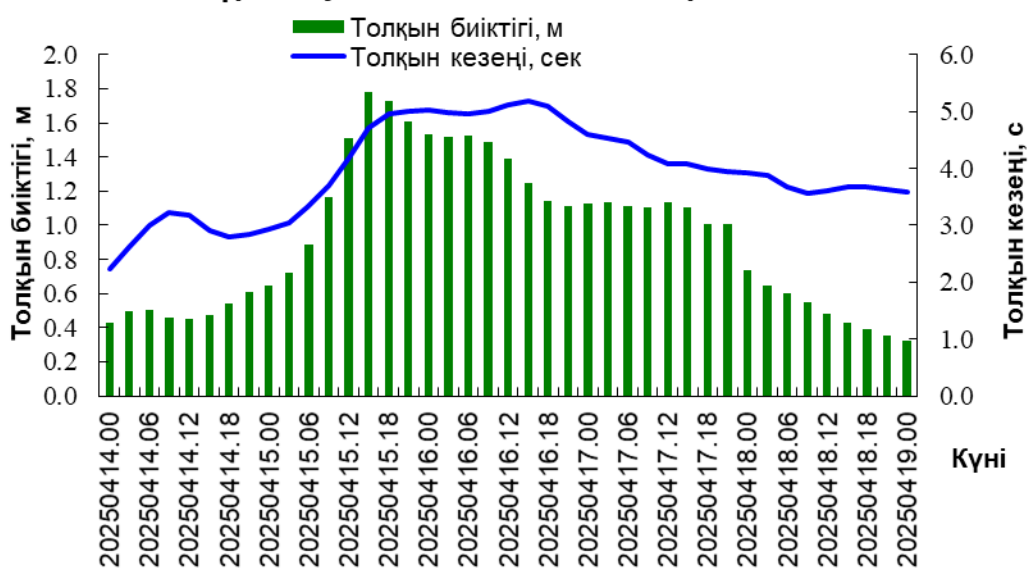


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250414.00	0.46	СБ	2.3	5	ОШ
20250414.03	0.55	СБ	2.8	4	ОШ
20250414.06	0.59	СБ	3.2	3	СБ
20250414.09	0.51	СБ	3.5	4	СБ
20250414.12	0.47	СБ	3.3	5	ОШ
20250414.15	0.52	СБ	2.9	6	Ш
20250414.18	0.57	СБ	2.9	6	О
20250414.21	0.64	Б	3.0	8	ОБ
20250415.00	0.73	Б	3.1	9	ОБ
20250415.03	0.86	ОБ	3.3	9	Б
20250415.06	1.02	ОБ	3.6	9	С
20250415.09	1.22	О	4.0	10	Б
20250415.12	1.36	О	4.3	10	Б
20250415.15	1.29	О	4.3	9	ОБ
20250415.18	1.17	О	4.3	7	ОБ
20250415.21	1.13	ОБ	4.3	8	ОБ
20250416.00	1.14	О	4.3	8	ОБ
20250416.03	1.14	О	4.3	8	ОБ
20250416.06	1.15	О	4.4	7	ОБ
20250416.09	1.20	ОБ	4.4	8	О
20250416.12	1.26	ОБ	4.4	8	О
20250416.15	1.32	ОБ	4.5	8	О
20250416.18	1.37	ОБ	4.6	8	О
20250416.21	1.37	ОБ	4.6	8	О
20250417.00	1.31	ОБ	4.5	8	О
20250417.03	1.20	ОБ	4.3	8	Ш
20250417.06	1.08	ОБ	4.1	8	Ш
20250417.09	1.00	Б	3.9	8	Ш
20250417.12	0.96	Б	3.7	8	ОШ
20250417.15	0.88	Б	3.6	7	ОШ
20250417.18	0.77	Б	3.5	6	ОШ
20250417.21	0.67	Б	3.4	5	Ш
20250418.00	0.58	Б	3.3	5	Ш
20250418.03	0.51	Б	3.3	4	Ш
20250418.06	0.45	Б	3.4	2	О
20250418.09	0.40	Б	3.6	2	Ш
20250418.12	0.37	Б	3.7	1	ОШ
20250418.15	0.34	Б	3.6	1	О
20250418.18	0.32	Б	3.5	1	СШ
20250418.21	0.30	Б	3.5	2	Б
20250419.00	0.28	Б	3.4	3	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
20250414.00	0.43	СБ	2.2	5	ОШ
20250414.03	0.49	СБ	2.6	4	О
20250414.06	0.50	СБ	3.0	3	СШ
20250414.09	0.46	СБ	3.2	4	Ш
20250414.12	0.45	СБ	3.2	5	ОШ
20250414.15	0.48	СБ	2.9	5	ОШ
20250414.18	0.54	СБ	2.8	6	ОШ
20250414.21	0.61	СБ	2.8	7	О
20250415.00	0.65	Б	2.9	9	ОБ
20250415.03	0.72	Б	3.0	10	Б
20250415.06	0.89	ОБ	3.3	10	С
20250415.09	1.17	ОБ	3.7	11	Б
20250415.12	1.51	ОБ	4.2	12	ОБ
20250415.15	1.78	ОБ	4.7	11	ОБ
20250415.18	1.73	ОБ	5.0	9	ОБ
20250415.21	1.61	О	5.0	9	ОБ
20250416.00	1.54	О	5.0	8	ОБ
20250416.03	1.52	О	5.0	9	ОБ
20250416.06	1.53	О	5.0	9	ОБ
20250416.09	1.49	О	5.0	8	ОБ
20250416.12	1.39	О	5.1	7	О
20250416.15	1.25	О	5.2	6	О
20250416.18	1.14	ОБ	5.1	5	О
20250416.21	1.11	ОБ	4.8	6	О
20250417.00	1.13	ОБ	4.6	7	О
20250417.03	1.14	Б	4.5	7	О
20250417.06	1.11	Б	4.5	7	Ш
20250417.09	1.10	Б	4.2	8	Ш
20250417.12	1.14	Б	4.1	8	ОШ
20250417.15	1.11	СБ	4.1	8	ОШ
20250417.18	1.01	СБ	4.0	7	Ш
20250417.21	1.01	СБ	3.9	6	Ш
20250418.00	0.74	Б	3.9	4	О
20250418.03	0.65	Б	3.9	4	Ш
20250418.06	0.60	СБ	3.7	3	ОШ
20250418.09	0.55	СБ	3.6	2	ОШ
20250418.12	0.48	Б	3.6	1	ОШ
20250418.15	0.43	Б	3.7	1	ОШ
20250418.18	0.39	Б	3.7	1	СШ
20250418.21	0.35	Б	3.6	1	СБ
20250419.00	0.32	Б	3.6	2	С

* 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