



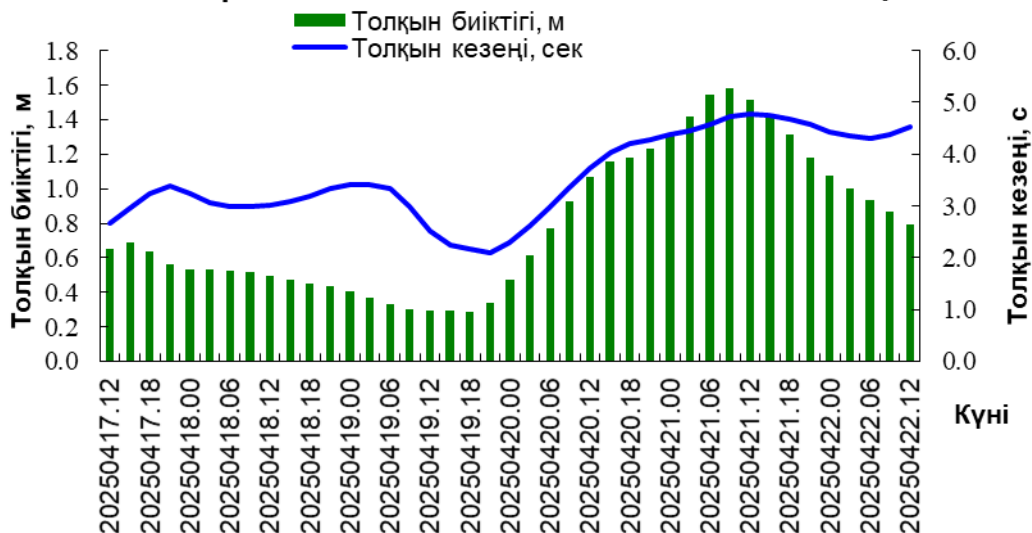
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2025 ж. 17 –22 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

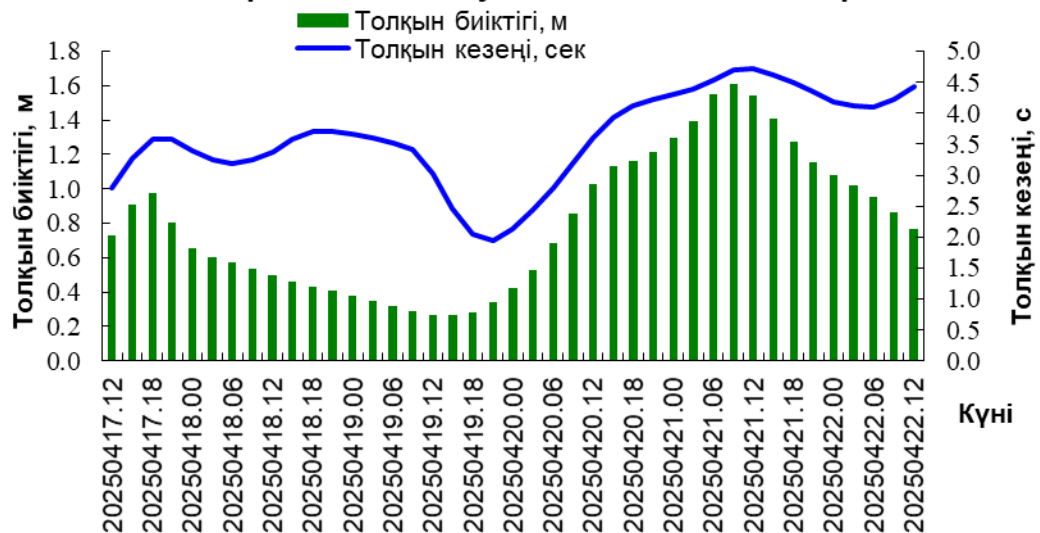


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250417.12	0.65	Б	2.7	7	Ш
20250417.15	0.69	Б	3.0	6	Ш
20250417.18	0.64	Б	3.3	4	Ш
20250417.21	0.56	Б	3.4	5	Ш
20250418.00	0.53	Б	3.2	5	Ш
20250418.03	0.53	ОБ	3.1	5	Ш
20250418.06	0.52	ОБ	3.0	5	Ш
20250418.09	0.51	ОБ	3.0	5	Ш
20250418.12	0.49	ОБ	3.0	4	ОШ
20250418.15	0.47	ОБ	3.1	3	О
20250418.18	0.45	ОБ	3.2	2	Б
20250418.21	0.43	ОБ	3.3	2	Б
20250419.00	0.40	ОБ	3.4	2	С
20250419.03	0.37	ОБ	3.4	3	СБ
20250419.06	0.33	ОБ	3.3	4	СБ
20250419.09	0.30	О	3.0	4	СБ
20250419.12	0.29	О	2.5	4	СБ
20250419.15	0.30	О	2.2	4	СБ
20250419.18	0.29	О	2.2	3	С
20250419.21	0.34	ОШ	2.1	5	СБ
20250420.00	0.47	ОШ	2.3	7	СБ
20250420.03	0.62	ОШ	2.6	8	СБ
20250420.06	0.77	ОШ	3.0	9	СБ
20250420.09	0.93	ОШ	3.4	9	СБ
20250420.12	1.07	ОШ	3.7	9	СБ
20250420.15	1.16	ОШ	4.0	8	СБ
20250420.18	1.18	ОШ	4.2	8	СБ
20250420.21	1.23	ОШ	4.3	8	СБ
20250421.00	1.31	ОШ	4.4	9	СБ
20250421.03	1.41	ОШ	4.5	10	СБ
20250421.06	1.55	ОШ	4.6	10	СБ
20250421.09	1.58	ОШ	4.7	10	СБ
20250421.12	1.52	ОШ	4.8	9	СБ
20250421.15	1.43	ОШ	4.8	8	СБ
20250421.18	1.31	ОШ	4.7	8	СБ
20250421.21	1.18	ОШ	4.6	7	СБ
20250422.00	1.08	ОШ	4.4	6	СБ
20250422.03	1.00	ОШ	4.4	6	СБ
20250422.06	0.93	ОШ	4.3	6	СБ
20250422.09	0.87	ОШ	4.4	5	Б
20250422.12	0.79	ОШ	4.5	4	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

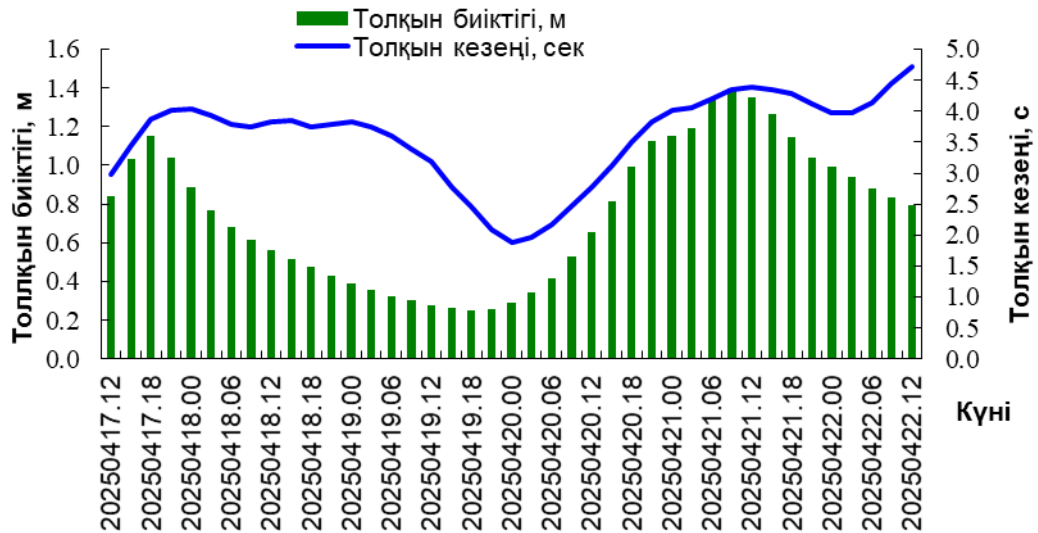


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250417.12	0.73	СБ	2.8	8	ОШ
20250417.15	0.91	СБ	3.3	7	Ш
20250417.18	0.98	СБ	3.6	6	Ш
20250417.21	0.80	Б	3.6	6	Ш
20250418.00	0.66	Б	3.4	6	Ш
20250418.03	0.60	Б	3.2	5	Ш
20250418.06	0.57	Б	3.2	5	Ш
20250418.09	0.53	ОБ	3.2	4	ОШ
20250418.12	0.50	ОБ	3.4	3	О
20250418.15	0.46	ОБ	3.6	2	О
20250418.18	0.43	ОБ	3.7	2	О
20250418.21	0.41	ОБ	3.7	1	О
20250419.00	0.38	ОБ	3.7	0	ОШ
20250419.03	0.35	ОБ	3.6	2	СБ
20250419.06	0.32	ОБ	3.5	3	СБ
20250419.09	0.29	ОБ	3.4	4	СБ
20250419.12	0.27	ОБ	3.0	4	СБ
20250419.15	0.26	О	2.5	5	СБ
20250419.18	0.28	О	2.1	6	Б
20250419.21	0.34	ОШ	1.9	6	СБ
20250420.00	0.42	ОШ	2.1	7	СБ
20250420.03	0.53	ОШ	2.4	8	СБ
20250420.06	0.69	ОШ	2.8	9	СБ
20250420.09	0.85	ОШ	3.2	9	СБ
20250420.12	1.03	ОШ	3.6	9	СБ
20250420.15	1.14	ОШ	3.9	8	СБ
20250420.18	1.16	ОШ	4.1	8	СБ
20250420.21	1.22	ОШ	4.2	8	СБ
20250421.00	1.29	ОШ	4.3	9	СБ
20250421.03	1.40	ОШ	4.4	10	СБ
20250421.06	1.55	ОШ	4.5	10	СБ
20250421.09	1.61	ОШ	4.7	10	СБ
20250421.12	1.54	ОШ	4.7	9	СБ
20250421.15	1.41	ОШ	4.6	8	СБ
20250421.18	1.27	ОШ	4.5	8	СБ
20250421.21	1.16	ОШ	4.3	7	СБ
20250422.00	1.08	ОШ	4.2	6	СБ
20250422.03	1.02	ОШ	4.1	6	СБ
20250422.06	0.95	ОШ	4.1	6	СБ
20250422.09	0.86	ОШ	4.2	5	Б
20250422.12	0.76	ОШ	4.4	4	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

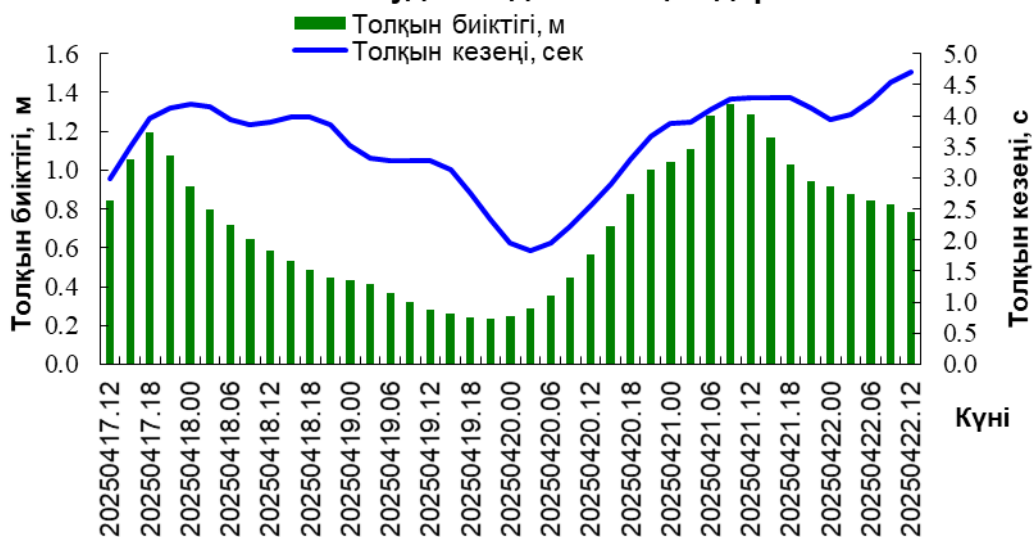


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250417.12	0.84	СБ	3.0	9	ОШ
20250417.15	1.03	СБ	3.5	9	ОШ
20250417.18	1.15	СБ	3.9	8	Ш
20250417.21	1.04	СБ	4.0	7	Ш
20250418.00	0.89	СБ	4.0	6	Ш
20250418.03	0.77	Б	3.9	5	О
20250418.06	0.68	Б	3.8	5	О
20250418.09	0.62	Б	3.7	4	Ш
20250418.12	0.56	Б	3.8	3	ОШ
20250418.15	0.51	Б	3.9	3	ОШ
20250418.18	0.47	Б	3.8	3	Ш
20250418.21	0.43	Б	3.8	2	Ш
20250419.00	0.39	Б	3.8	1	ОШ
20250419.03	0.35	Б	3.8	0	ОБ
20250419.06	0.33	Б	3.6	2	С
20250419.09	0.30	ОБ	3.4	3	Б
20250419.12	0.28	ОБ	3.2	4	С
20250419.15	0.26	ОБ	2.8	4	Б
20250419.18	0.25	ОБ	2.5	3	СБ
20250419.21	0.26	О	2.1	4	СБ
20250420.00	0.29	О	1.9	5	СБ
20250420.03	0.34	ОШ	2.0	6	СБ
20250420.06	0.42	ОШ	2.2	7	СБ
20250420.09	0.53	ОШ	2.5	7	СБ
20250420.12	0.65	ОШ	2.8	8	СБ
20250420.15	0.81	ОШ	3.1	9	СБ
20250420.18	1.00	ОШ	3.5	9	СБ
20250420.21	1.13	ОШ	3.8	9	СБ
20250421.00	1.15	ОШ	4.0	8	СБ
20250421.03	1.19	ОШ	4.1	9	СБ
20250421.06	1.34	ОШ	4.2	10	СБ
20250421.09	1.40	ОШ	4.4	10	СБ
20250421.12	1.35	ОШ	4.4	9	СБ
20250421.15	1.26	ОШ	4.3	8	СБ
20250421.18	1.14	ОШ	4.3	7	СБ
20250421.21	1.04	ОШ	4.1	7	СБ
20250422.00	1.00	ОШ	4.0	7	СБ
20250422.03	0.94	ОШ	4.0	6	СБ
20250422.06	0.88	ОШ	4.1	5	Б
20250422.09	0.83	ОШ	4.5	4	Б
20250422.12	0.80	ОШ	4.7	2	С

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

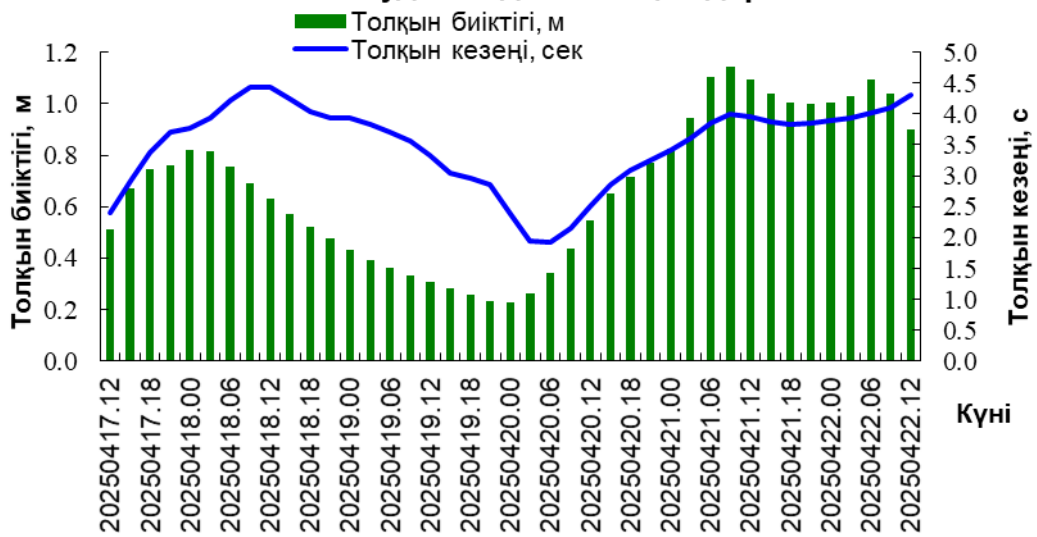


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250417.12	0.84	СБ	3.0	9	ОШ
20250417.15	1.06	СБ	3.5	8	ОШ
20250417.18	1.20	СБ	4.0	8	ОШ
20250417.21	1.08	СБ	4.1	7	Ш
20250418.00	0.92	СБ	4.2	5	О
20250418.03	0.80	СБ	4.1	5	О
20250418.06	0.72	Б	3.9	5	О
20250418.09	0.65	Б	3.9	4	Ш
20250418.12	0.59	Б	3.9	3	Ш
20250418.15	0.53	Б	4.0	3	Ш
20250418.18	0.49	Б	4.0	3	О
20250418.21	0.45	Б	3.9	3	ОШ
20250419.00	0.43	Б	3.5	3	О
20250419.03	0.42	Б	3.3	2	ОШ
20250419.06	0.37	Б	3.3	2	ОБ
20250419.09	0.32	Б	3.3	2	ОБ
20250419.12	0.28	Б	3.3	3	С
20250419.15	0.26	Б	3.1	3	Б
20250419.18	0.24	Б	2.8	4	СБ
20250419.21	0.24	ОБ	2.3	4	СБ
20250420.00	0.25	О	2.0	5	СБ
20250420.03	0.29	О	1.8	6	СБ
20250420.06	0.35	ОШ	1.9	7	СБ
20250420.09	0.45	ОШ	2.2	7	СБ
20250420.12	0.57	ОШ	2.5	8	СБ
20250420.15	0.71	ОШ	2.9	8	СБ
20250420.18	0.88	ОШ	3.3	8	СБ
20250420.21	1.00	ОШ	3.7	8	СБ
20250421.00	1.04	ОШ	3.9	8	СБ
20250421.03	1.11	ОШ	3.9	9	СБ
20250421.06	1.28	ОШ	4.1	10	СБ
20250421.09	1.34	ОШ	4.3	9	СБ
20250421.12	1.29	ОШ	4.3	9	СБ
20250421.15	1.17	ОШ	4.3	7	СБ
20250421.18	1.03	ОШ	4.3	6	СБ
20250421.21	0.94	ОШ	4.1	6	СБ
20250422.00	0.92	ОШ	3.9	7	СБ
20250422.03	0.88	ОШ	4.0	5	СБ
20250422.06	0.84	ОШ	4.3	4	Б
20250422.09	0.82	ОШ	4.5	3	Б
20250422.12	0.79	ОШ	4.7	2	С

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

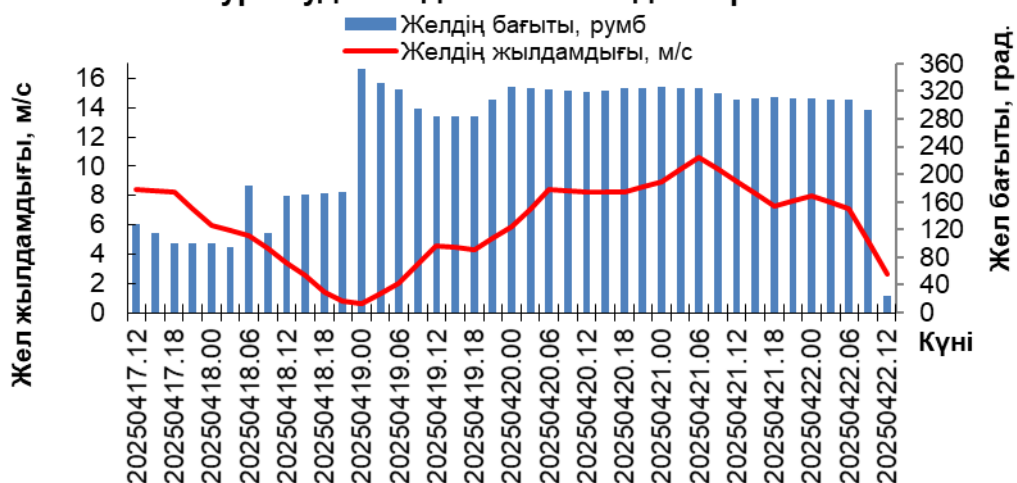


Фетисово ауданындағы толқындар

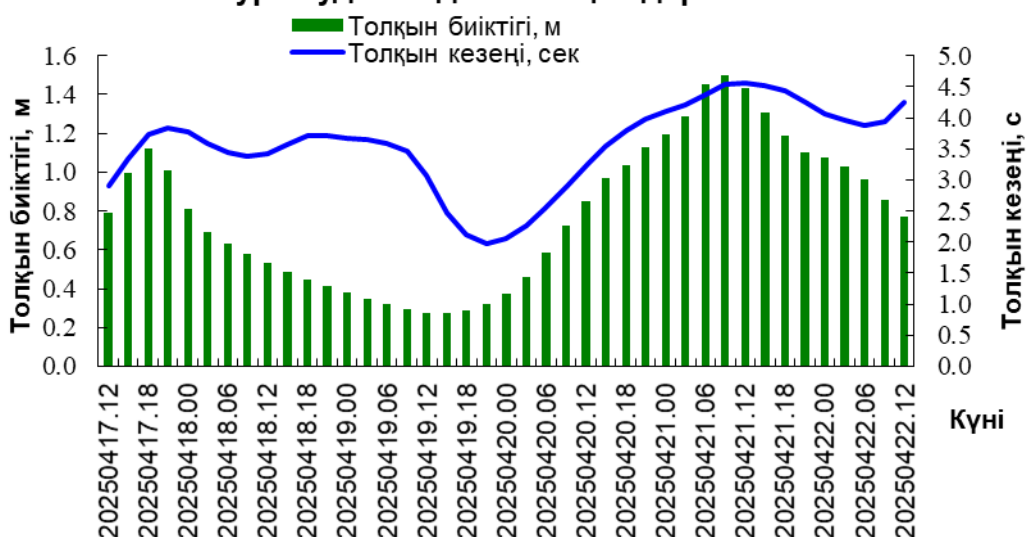


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250417.12	0.51	Б	2.4	6	О
20250417.15	0.67	Б	2.9	5	Ш
20250417.18	0.75	Б	3.4	5	ОШ
20250417.21	0.76	Б	3.7	6	Ш
20250418.00	0.82	СБ	3.8	7	Ш
20250418.03	0.81	СБ	3.9	5	О
20250418.06	0.75	СБ	4.2	3	ОБ
20250418.09	0.69	СБ	4.4	3	ОБ
20250418.12	0.63	СБ	4.4	3	ОШ
20250418.15	0.57	СБ	4.3	3	ОШ
20250418.18	0.52	СБ	4.0	4	ОШ
20250418.21	0.48	Б	3.9	2	Ш
20250419.00	0.43	Б	3.9	1	ОБ
20250419.03	0.39	Б	3.8	2	С
20250419.06	0.36	Б	3.7	3	СБ
20250419.09	0.33	Б	3.6	3	Б
20250419.12	0.31	Б	3.3	3	С
20250419.15	0.28	Б	3.0	2	Б
20250419.18	0.26	Б	3.0	1	Б
20250419.21	0.23	Б	2.9	2	С
20250420.00	0.23	Б	2.4	3	С
20250420.03	0.26	О	2.0	5	СБ
20250420.06	0.34	О	1.9	7	СБ
20250420.09	0.44	ОШ	2.2	7	СБ
20250420.12	0.55	ОШ	2.5	7	СБ
20250420.15	0.65	ОШ	2.8	7	СБ
20250420.18	0.72	ОШ	3.1	7	С
20250420.21	0.77	ОШ	3.3	7	СБ
20250421.00	0.83	ОШ	3.4	7	СБ
20250421.03	0.94	ОШ	3.6	8	СБ
20250421.06	1.10	ОШ	3.9	9	С
20250421.09	1.14	ОШ	4.0	9	СБ
20250421.12	1.09	ОШ	4.0	8	СБ
20250421.15	1.04	ОШ	3.9	8	СБ
20250421.18	1.00	ОШ	3.8	7	С
20250421.21	1.00	ОШ	3.8	7	СБ
20250422.00	1.00	ОШ	3.9	7	СБ
20250422.03	1.03	ОШ	3.9	8	СБ
20250422.06	1.09	ОШ	4.0	8	СБ
20250422.09	1.04	ОШ	4.1	6	СБ
20250422.12	0.90	ОШ	4.3	4	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

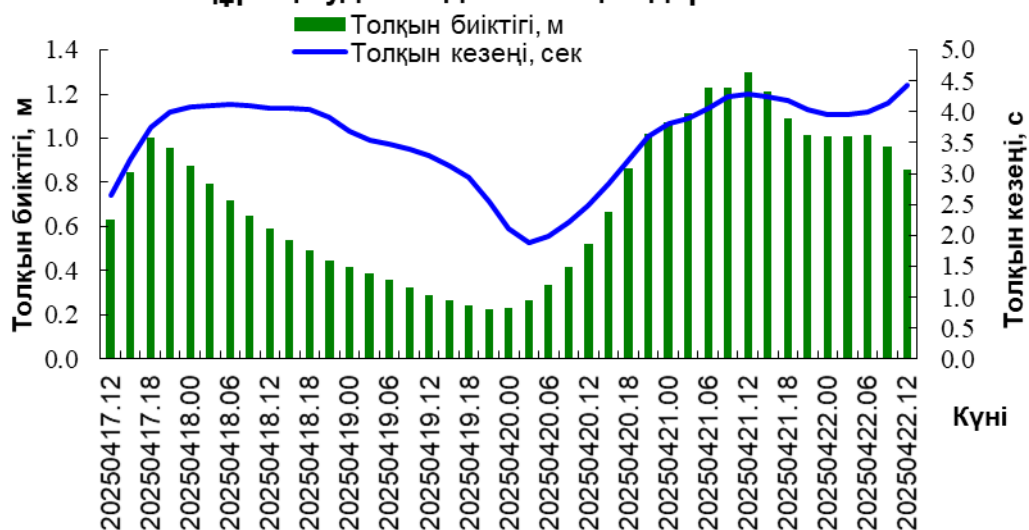


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250417.12	0.79	СБ	2.9	8	ОШ
20250417.15	1.00	СБ	3.3	8	ОШ
20250417.18	1.12	СБ	3.7	8	Ш
20250417.21	1.01	СБ	3.8	7	Ш
20250418.00	0.81	Б	3.8	6	Ш
20250418.03	0.69	Б	3.6	6	Ш
20250418.06	0.63	Б	3.4	5	О
20250418.09	0.58	Б	3.4	4	ОШ
20250418.12	0.53	Б	3.4	3	О
20250418.15	0.49	Б	3.6	3	О
20250418.18	0.45	ОБ	3.7	1	О
20250418.21	0.41	ОБ	3.7	1	О
20250419.00	0.38	ОБ	3.7	1	С
20250419.03	0.35	ОБ	3.7	1	СБ
20250419.06	0.32	ОБ	3.6	2	СБ
20250419.09	0.29	ОБ	3.5	3	СБ
20250419.12	0.27	ОБ	3.1	5	Б
20250419.15	0.27	О	2.5	4	Б
20250419.18	0.29	ОШ	2.1	4	Б
20250419.21	0.32	ОШ	2.0	5	СБ
20250420.00	0.37	ОШ	2.1	6	СБ
20250420.03	0.46	ОШ	2.3	7	СБ
20250420.06	0.59	ОШ	2.5	8	СБ
20250420.09	0.73	ОШ	2.9	8	СБ
20250420.12	0.85	ОШ	3.2	8	СБ
20250420.15	0.97	ОШ	3.6	8	СБ
20250420.18	1.04	ОШ	3.8	8	СБ
20250420.21	1.13	ОШ	4.0	9	СБ
20250421.00	1.19	ОШ	4.1	9	СБ
20250421.03	1.29	ОШ	4.2	10	СБ
20250421.06	1.45	ОШ	4.4	11	СБ
20250421.09	1.50	ОШ	4.5	10	СБ
20250421.12	1.43	ОШ	4.5	9	СБ
20250421.15	1.31	ОШ	4.5	8	СБ
20250421.18	1.19	ОШ	4.4	7	СБ
20250421.21	1.10	ОШ	4.3	8	СБ
20250422.00	1.07	ОШ	4.1	8	СБ
20250422.03	1.03	ОШ	4.0	8	СБ
20250422.06	0.96	ОШ	3.9	7	СБ
20250422.09	0.86	ОШ	3.9	5	СБ
20250422.12	0.77	ОШ	4.3	3	СШ

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
20250417.12	0.63	Б	2.7	7	Ш
20250417.15	0.85	СБ	3.2	7	ОШ
20250417.18	1.00	СБ	3.7	7	ОШ
20250417.21	0.96	СБ	4.0	6	Ш
20250418.00	0.88	СБ	4.1	6	О
20250418.03	0.80	СБ	4.1	5	О
20250418.06	0.72	Б	4.1	4	О
20250418.09	0.65	Б	4.1	4	Ш
20250418.12	0.59	Б	4.1	4	ОШ
20250418.15	0.54	Б	4.1	3	ОШ
20250418.18	0.49	Б	4.0	3	Ш
20250418.21	0.45	Б	3.9	3	Ш
20250419.00	0.42	Б	3.7	3	ОШ
20250419.03	0.39	Б	3.5	2	О
20250419.06	0.36	Б	3.5	1	Б
20250419.09	0.32	Б	3.4	2	СБ
20250419.12	0.29	Б	3.3	3	С
20250419.15	0.26	Б	3.1	3	Б
20250419.18	0.24	Б	2.9	3	СБ
20250419.21	0.23	Б	2.6	3	СБ
20250420.00	0.23	ОБ	2.1	4	СБ
20250420.03	0.27	О	1.9	5	СБ
20250420.06	0.33	О	2.0	6	СБ
20250420.09	0.42	О	2.2	7	СБ
20250420.12	0.52	ОШ	2.5	7	СБ
20250420.15	0.67	ОШ	2.8	8	СБ
20250420.18	0.86	ОШ	3.2	9	СБ
20250420.21	1.02	ОШ	3.6	9	СБ
20250421.00	1.07	ОШ	3.8	8	СБ
20250421.03	1.11	ОШ	3.9	9	СБ
20250421.06	1.23	ОШ	4.1	10	СБ
20250421.09	1.23	ОШ	4.3	9	СБ
20250421.12	1.30	ОШ	4.3	9	СБ
20250421.15	1.21	ОШ	4.2	8	СБ
20250421.18	1.09	ОШ	4.2	7	СБ
20250421.21	1.02	ОШ	4.0	7	СБ
20250422.00	1.01	ОШ	3.9	8	СБ
20250422.03	1.01	ОШ	3.9	7	СБ
20250422.06	1.01	ОШ	4.0	7	СБ
20250422.09	0.96	ОШ	4.1	5	СБ
20250422.12	0.86	ОШ	4.4	3	Б

* 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: ugmikm@meteo.kz