



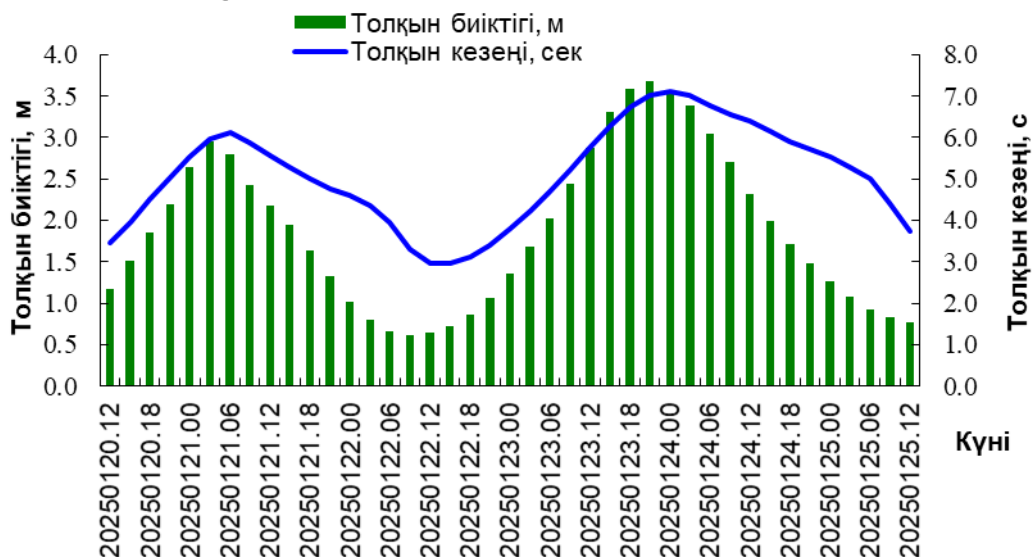
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 20-25 қаңтар кезеңіне алдын ала 5 тәулікке
Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

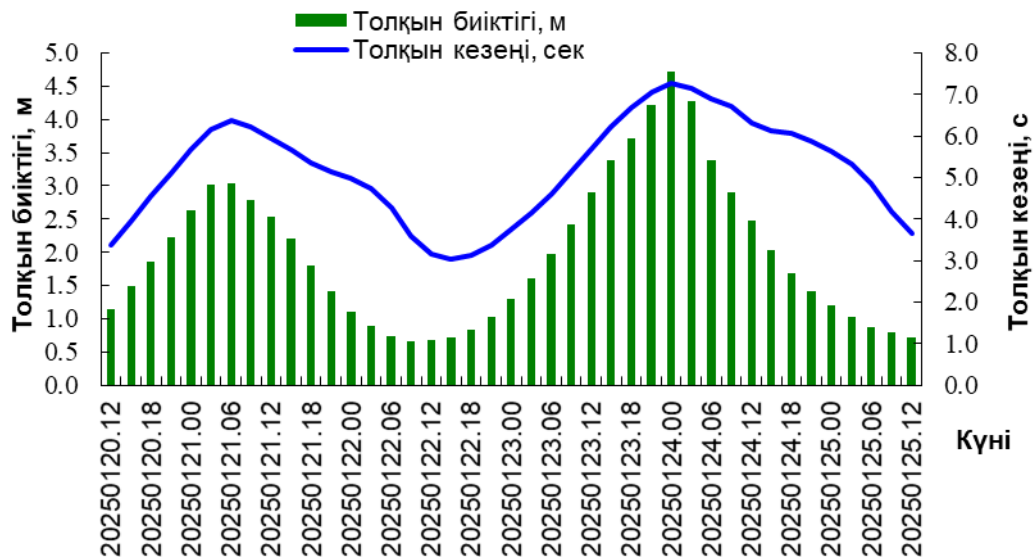


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250120.12	1.18	СБ	3.4	12	ОШ
20250120.15	1.51	СБ	4.0	12	ОШ
20250120.18	1.85	СБ	4.5	13	ОШ
20250120.21	2.20	СБ	5.0	14	ОШ
20250121.00	2.64	С	5.5	15	ОШ
20250121.03	2.96	СБ	6.0	14	ОШ
20250121.06	2.80	СБ	6.1	13	ОШ
20250121.09	2.43	СБ	5.9	12	ОШ
20250121.12	2.18	СБ	5.6	11	ОШ
20250121.15	1.94	СБ	5.3	10	ОШ
20250121.18	1.64	СБ	5.0	9	ОШ
20250121.21	1.32	СБ	4.8	7	ОШ
20250122.00	1.02	СБ	4.6	5	Ш
20250122.03	0.81	СБ	4.4	5	О
20250122.06	0.67	СБ	4.0	5	ОБ
20250122.09	0.61	Б	3.3	7	ОБ
20250122.12	0.65	Б	3.0	8	Б
20250122.15	0.73	ОБ	3.0	10	Б
20250122.18	0.86	ОБ	3.1	11	С
20250122.21	1.07	О	3.4	13	С
20250123.00	1.36	О	3.8	14	С
20250123.03	1.68	О	4.2	15	СБ
20250123.06	2.02	О	4.7	15	СБ
20250123.09	2.44	ОШ	5.2	16	СБ
20250123.12	2.88	ОШ	5.7	16	СБ
20250123.15	3.32	ОШ	6.3	15	СБ
20250123.18	3.59	ОШ	6.8	15	СБ
20250123.21	3.67	ОШ	7.0	14	СБ
20250124.00	3.58	ОШ	7.1	13	СБ
20250124.03	3.39	ОШ	7.0	13	СБ
20250124.06	3.05	ОШ	6.8	12	СБ
20250124.09	2.70	ОШ	6.5	11	СБ
20250124.12	2.32	ОШ	6.4	9	СБ
20250124.15	1.99	ОШ	6.2	8	СБ
20250124.18	1.71	ОШ	5.9	7	С
20250124.21	1.47	ОШ	5.7	6	Б
20250125.00	1.26	ОШ	5.5	5	ОБ
20250125.03	1.08	ОШ	5.3	5	ОБ
20250125.06	0.93	ОШ	5.0	4	ОБ
20250125.09	0.82	ОШ	4.4	5	О
20250125.12	0.77	О	3.7	6	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

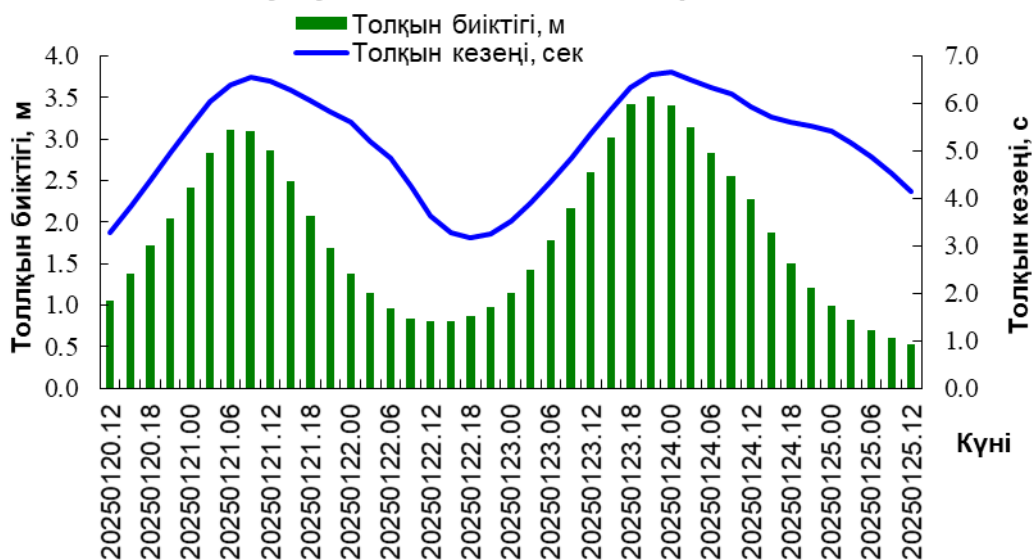


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250120.12	1.14	СБ	3.4	12	ОШ
20250120.15	1.50	СБ	4.0	12	ОШ
20250120.18	1.87	СБ	4.5	13	О
20250120.21	2.22	СБ	5.1	13	ОШ
20250121.00	2.63	СБ	5.7	14	ОШ
20250121.03	3.02	СБ	6.2	14	ОШ
20250121.06	3.04	СБ	6.4	13	ОШ
20250121.09	2.79	СБ	6.2	13	ОШ
20250121.12	2.54	СБ	5.9	12	ОШ
20250121.15	2.20	СБ	5.7	11	ОШ
20250121.18	1.80	СБ	5.3	9	ОШ
20250121.21	1.42	СБ	5.1	7	ОШ
20250122.00	1.11	СБ	5.0	5	Ш
20250122.03	0.89	СБ	4.7	5	О
20250122.06	0.74	СБ	4.3	5	ОБ
20250122.09	0.67	СБ	3.6	7	ОБ
20250122.12	0.67	Б	3.1	8	Б
20250122.15	0.73	ОБ	3.0	10	Б
20250122.18	0.84	ОБ	3.1	11	С
20250122.21	1.03	О	3.4	13	С
20250123.00	1.30	О	3.7	14	С
20250123.03	1.61	О	4.1	15	СБ
20250123.06	1.98	ОШ	4.6	15	СБ
20250123.09	2.42	ОШ	5.1	16	СБ
20250123.12	2.90	ОШ	5.7	17	СБ
20250123.15	3.38	ОШ	6.2	15	СБ
20250123.18	3.71	ОШ	6.7	15	СБ
20250123.21	4.23	ОШ	7.1	14	СБ
20250124.00	4.72	ОШ	7.3	13	СБ
20250124.03	4.27	ОШ	7.2	13	СБ
20250124.06	3.39	ОШ	6.9	12	СБ
20250124.09	2.89	ОШ	6.7	11	СБ
20250124.12	2.48	ОШ	6.3	9	СБ
20250124.15	2.02	ОШ	6.1	8	СБ
20250124.18	1.68	ОШ	6.1	7	С
20250124.21	1.42	ОШ	5.9	6	Б
20250125.00	1.20	ОШ	5.6	5	ОБ
20250125.03	1.02	ОШ	5.3	5	ОБ
20250125.06	0.88	ОШ	4.9	4	ОБ
20250125.09	0.79	ОШ	4.2	5	О
20250125.12	0.72	О	3.7	6	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

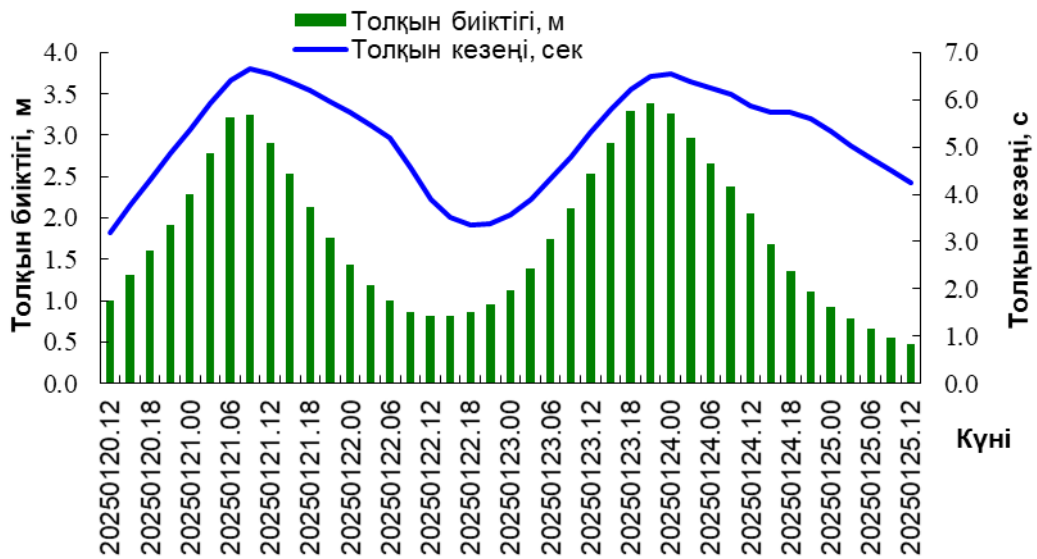


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250120.12	1.05	СБ	3.3	11	ОШ
20250120.15	1.38	СБ	3.8	11	ОШ
20250120.18	1.72	СБ	4.4	11	О
20250120.21	2.05	СБ	5.0	12	О
20250121.00	2.42	СБ	5.5	13	О
20250121.03	2.83	СБ	6.1	13	ОШ
20250121.06	3.12	СБ	6.4	14	ОШ
20250121.09	3.10	СБ	6.6	13	ОШ
20250121.12	2.86	СБ	6.5	12	ОШ
20250121.15	2.49	СБ	6.3	10	ОШ
20250121.18	2.07	СБ	6.1	8	ОШ
20250121.21	1.69	СБ	5.8	7	ОШ
20250122.00	1.37	СБ	5.6	6	ОШ
20250122.03	1.14	СБ	5.2	6	О
20250122.06	0.96	СБ	4.8	6	ОБ
20250122.09	0.84	СБ	4.3	7	ОБ
20250122.12	0.80	Б	3.6	7	ОБ
20250122.15	0.81	Б	3.3	9	Б
20250122.18	0.86	ОБ	3.2	11	С
20250122.21	0.97	О	3.3	12	С
20250123.00	1.15	О	3.5	13	СБ
20250123.03	1.42	О	3.9	14	СБ
20250123.06	1.78	О	4.4	15	СБ
20250123.09	2.17	ОШ	4.8	15	СБ
20250123.12	2.60	ОШ	5.4	16	СБ
20250123.15	3.02	ОШ	5.9	16	СБ
20250123.18	3.43	ОШ	6.3	16	СБ
20250123.21	3.51	ОШ	6.6	15	СБ
20250124.00	3.40	ОШ	6.7	15	СБ
20250124.03	3.14	ОШ	6.5	13	СБ
20250124.06	2.83	ОШ	6.3	12	СБ
20250124.09	2.56	ОШ	6.2	11	СБ
20250124.12	2.27	ОШ	5.9	10	СБ
20250124.15	1.88	ОШ	5.7	8	СБ
20250124.18	1.50	ОШ	5.6	6	С
20250124.21	1.21	ОШ	5.5	4	СШ
20250125.00	0.99	ОШ	5.4	3	Ш
20250125.03	0.83	ОШ	5.2	2	СШ
20250125.06	0.70	ОШ	4.9	1	Б
20250125.09	0.60	ОШ	4.5	2	С
20250125.12	0.52	ОШ	4.1	4	Б

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

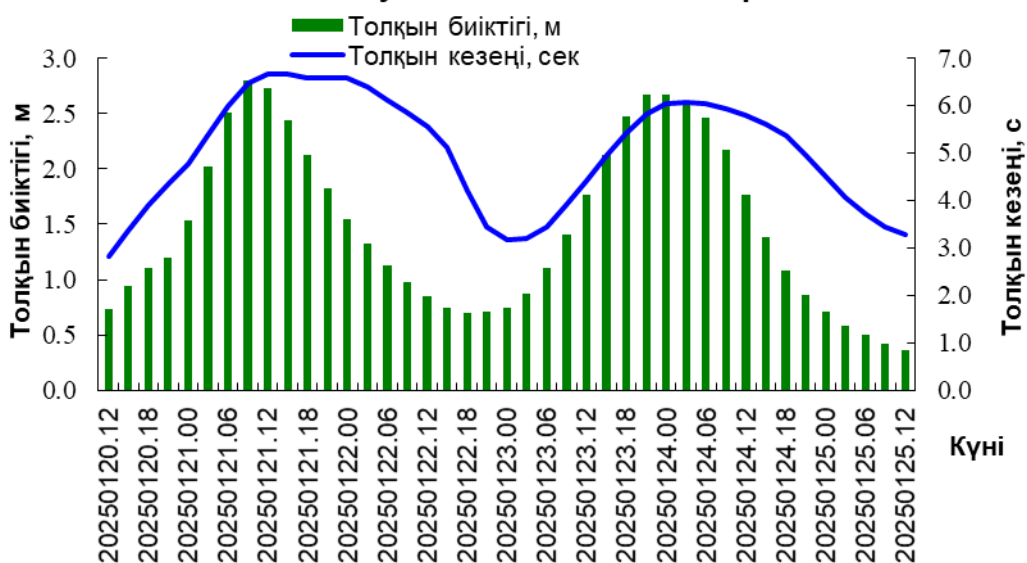


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250120.12	1.00	СБ	3.2	10	ОШ
20250120.15	1.31	СБ	3.8	10	ОШ
20250120.18	1.61	СБ	4.3	10	ОШ
20250120.21	1.91	СБ	4.9	12	О
20250121.00	2.28	СБ	5.4	14	О
20250121.03	2.78	СБ	5.9	14	ОШ
20250121.06	3.21	СБ	6.4	15	ОШ
20250121.09	3.24	СБ	6.7	13	ОШ
20250121.12	2.91	СБ	6.6	12	ОШ
20250121.15	2.54	СБ	6.4	10	ОШ
20250121.18	2.13	СБ	6.2	9	ОШ
20250121.21	1.76	СБ	6.0	7	ОШ
20250122.00	1.44	СБ	5.7	6	ОШ
20250122.03	1.19	СБ	5.5	5	ОШ
20250122.06	1.00	СБ	5.2	4	ОШ
20250122.09	0.87	СБ	4.6	6	ОБ
20250122.12	0.82	Б	3.9	8	ОБ
20250122.15	0.82	Б	3.5	9	Б
20250122.18	0.86	ОБ	3.3	11	С
20250122.21	0.96	ОБ	3.4	11	С
20250123.00	1.12	О	3.6	12	СБ
20250123.03	1.39	О	3.9	14	СБ
20250123.06	1.74	О	4.3	16	СБ
20250123.09	2.11	ОШ	4.8	16	СБ
20250123.12	2.53	ОШ	5.3	16	СБ
20250123.15	2.91	ОШ	5.8	16	СБ
20250123.18	3.30	ОШ	6.2	16	СБ
20250123.21	3.39	ОШ	6.5	15	СБ
20250124.00	3.26	ОШ	6.6	14	СБ
20250124.03	2.96	ОШ	6.4	13	СБ
20250124.06	2.66	ОШ	6.2	12	СБ
20250124.09	2.38	ОШ	6.1	10	СБ
20250124.12	2.05	ОШ	5.9	9	СБ
20250124.15	1.68	ОШ	5.7	7	Б
20250124.18	1.35	ОШ	5.7	4	СШ
20250124.21	1.11	ОШ	5.6	3	Ш
20250125.00	0.92	ОШ	5.3	3	ОШ
20250125.03	0.78	ОШ	5.0	2	ОШ
20250125.06	0.66	ОШ	4.8	1	ОШ
20250125.09	0.56	ОШ	4.5	1	Ш
20250125.12	0.48	О	4.2	2	О

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

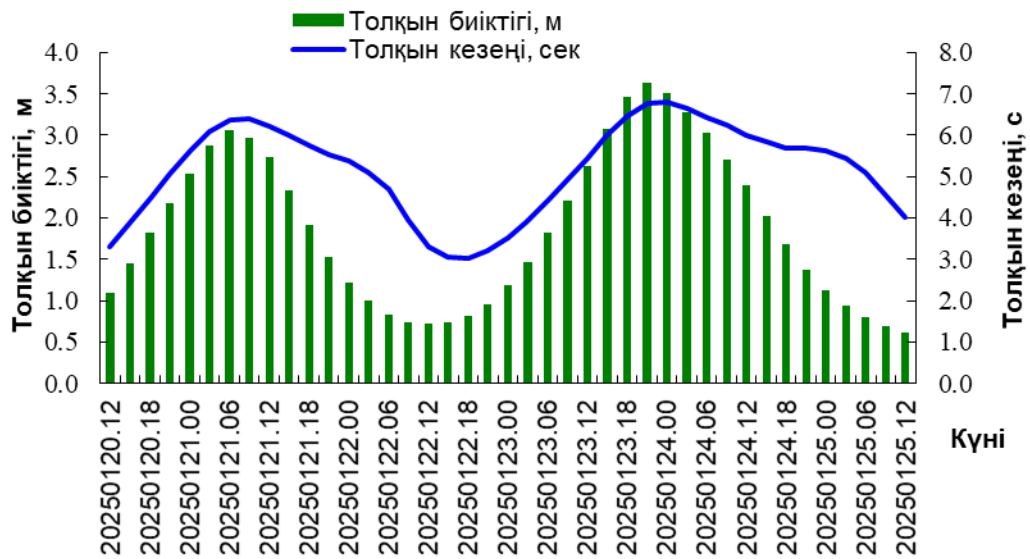


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250120.12	0.74	СБ	2.8	8	ОШ
20250120.15	0.95	СБ	3.4	7	ОШ
20250120.18	1.11	СБ	3.9	6	ОШ
20250120.21	1.20	СБ	4.3	8	О
20250121.00	1.54	СБ	4.8	10	О
20250121.03	2.02	СБ	5.4	11	О
20250121.06	2.51	СБ	6.0	12	О
20250121.09	2.80	СБ	6.5	11	ОШ
20250121.12	2.73	СБ	6.7	10	ОШ
20250121.15	2.44	СБ	6.7	9	ОШ
20250121.18	2.13	СБ	6.6	7	ОШ
20250121.21	1.82	СБ	6.6	5	Ш
20250122.00	1.55	СБ	6.6	3	ОБ
20250122.03	1.32	СБ	6.4	3	Б
20250122.06	1.13	СБ	6.1	3	С
20250122.09	0.98	СБ	5.8	4	Б
20250122.12	0.85	СБ	5.6	5	Б
20250122.15	0.75	СБ	5.1	7	Б
20250122.18	0.70	СБ	4.2	9	Б
20250122.21	0.71	Б	3.5	9	С
20250123.00	0.75	ОБ	3.2	9	С
20250123.03	0.88	О	3.2	11	С
20250123.06	1.11	О	3.5	13	СБ
20250123.09	1.40	О	3.9	13	С
20250123.12	1.76	О	4.4	14	С
20250123.15	2.12	О	4.9	14	С
20250123.18	2.47	ОШ	5.4	14	С
20250123.21	2.67	ОШ	5.8	13	С
20250124.00	2.68	ОШ	6.1	12	С
20250124.03	2.59	ОШ	6.1	12	СБ
20250124.06	2.46	ОШ	6.0	11	СБ
20250124.09	2.17	ОШ	5.9	9	СБ
20250124.12	1.76	ОШ	5.8	7	СБ
20250124.15	1.38	ОШ	5.6	6	СБ
20250124.18	1.08	ОШ	5.4	4	СБ
20250124.21	0.86	ОШ	5.0	4	С
20250125.00	0.71	ОШ	4.5	4	Б
20250125.03	0.59	ОШ	4.1	4	Б
20250125.06	0.50	ОШ	3.7	3	Б
20250125.09	0.43	ОШ	3.4	3	ОБ
20250125.12	0.37	ОШ	3.3	2	Ш

Саура ауданындағы жел жағдайлары

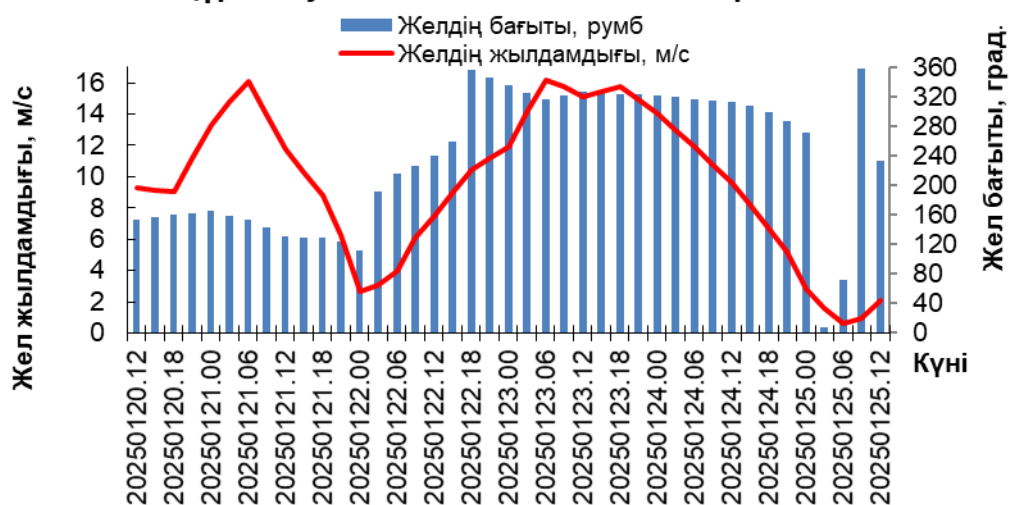


Саура ауданындағы толқындар

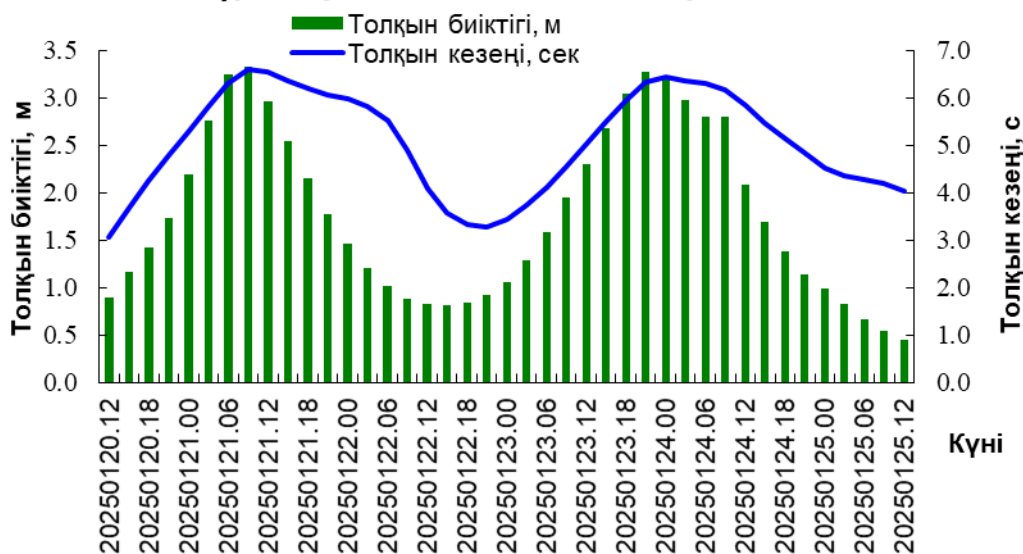


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250120.12	1.09	СБ	3.3	11	ОШ
20250120.15	1.45	СБ	3.9	12	ОШ
20250120.18	1.82	СБ	4.5	12	О
20250120.21	2.17	СБ	5.1	13	О
20250121.00	2.54	СБ	5.6	13	ОШ
20250121.03	2.88	СБ	6.1	14	ОШ
20250121.06	3.06	СБ	6.4	14	ОШ
20250121.09	2.97	СБ	6.4	13	ОШ
20250121.12	2.74	СБ	6.2	12	ОШ
20250121.15	2.33	СБ	6.0	10	ОШ
20250121.18	1.91	СБ	5.7	8	ОШ
20250121.21	1.53	СБ	5.5	7	ОШ
20250122.00	1.22	СБ	5.4	5	Ш
20250122.03	1.00	СБ	5.1	5	О
20250122.06	0.83	СБ	4.7	5	ОБ
20250122.09	0.73	СБ	4.0	6	ОБ
20250122.12	0.71	Б	3.3	8	ОБ
20250122.15	0.74	Б	3.0	9	Б
20250122.18	0.82	ОБ	3.0	11	С
20250122.21	0.96	О	3.2	12	С
20250123.00	1.18	О	3.5	13	С
20250123.03	1.46	О	3.9	14	СБ
20250123.06	1.82	ОШ	4.4	15	СБ
20250123.09	2.21	ОШ	4.9	15	СБ
20250123.12	2.63	ОШ	5.4	15	СБ
20250123.15	3.07	ОШ	6.0	16	СБ
20250123.18	3.46	ОШ	6.5	16	СБ
20250123.21	3.64	ОШ	6.8	15	СБ
20250124.00	3.51	ОШ	6.8	14	СБ
20250124.03	3.28	ОШ	6.7	14	СБ
20250124.06	3.02	ОШ	6.4	13	СБ
20250124.09	2.71	ОШ	6.2	12	СБ
20250124.12	2.39	ОШ	6.0	11	СБ
20250124.15	2.03	ОШ	5.8	9	СБ
20250124.18	1.68	ОШ	5.7	6	Б
20250124.21	1.37	ОШ	5.7	4	Б
20250125.00	1.13	ОШ	5.6	2	Ш
20250125.03	0.94	ОШ	5.4	2	О
20250125.06	0.80	ОШ	5.1	4	Б
20250125.09	0.70	ОШ	4.5	4	ОБ
20250125.12	0.61	ОШ	4.0	4	ОБ

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
20250120.12	0.89	СБ	3.1	9	ОШ
20250120.15	1.17	СБ	3.7	9	ОШ
20250120.18	1.42	СБ	4.3	9	О
20250120.21	1.73	СБ	4.8	11	О
20250121.00	2.19	СБ	5.3	13	О
20250121.03	2.76	СБ	5.8	15	О
20250121.06	3.25	СБ	6.3	16	ОШ
20250121.09	3.33	СБ	6.6	14	ОШ
20250121.12	2.96	СБ	6.6	12	ОШ
20250121.15	2.55	СБ	6.4	10	ОШ
20250121.18	2.15	СБ	6.2	9	ОШ
20250121.21	1.78	СБ	6.1	6	ОШ
20250122.00	1.46	СБ	6.0	3	Ш
20250122.03	1.21	СБ	5.8	3	О
20250122.06	1.02	СБ	5.5	4	ОБ
20250122.09	0.88	СБ	4.9	6	ОБ
20250122.12	0.82	СБ	4.1	7	ОБ
20250122.15	0.81	Б	3.6	9	Б
20250122.18	0.84	Б	3.3	10	С
20250122.21	0.92	ОБ	3.3	11	С
20250123.00	1.06	О	3.4	12	СБ
20250123.03	1.28	О	3.7	14	СБ
20250123.06	1.58	О	4.1	16	СБ
20250123.09	1.95	ОШ	4.5	16	СБ
20250123.12	2.31	ОШ	5.0	15	СБ
20250123.15	2.68	ОШ	5.5	15	СБ
20250123.18	3.04	ОШ	5.9	16	СБ
20250123.21	3.27	ОШ	6.3	15	СБ
20250124.00	3.19	ОШ	6.4	14	СБ
20250124.03	2.97	ОШ	6.3	13	СБ
20250124.06	2.80	ОШ	6.3	12	СБ
20250124.09	2.80	ОШ	6.2	11	СБ
20250124.12	2.08	ОШ	5.8	10	СБ
20250124.15	1.69	ОШ	5.5	8	СБ
20250124.18	1.38	ОШ	5.2	7	СБ
20250124.21	1.14	ОШ	4.8	5	Б
20250125.00	0.99	ОШ	4.5	3	Б
20250125.03	0.83	ОШ	4.4	2	С
20250125.06	0.66	ОШ	4.3	1	Ш
20250125.09	0.54	ОШ	4.2	1	С
20250125.12	0.45	ОШ	4.0	2	ОБ

* 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