



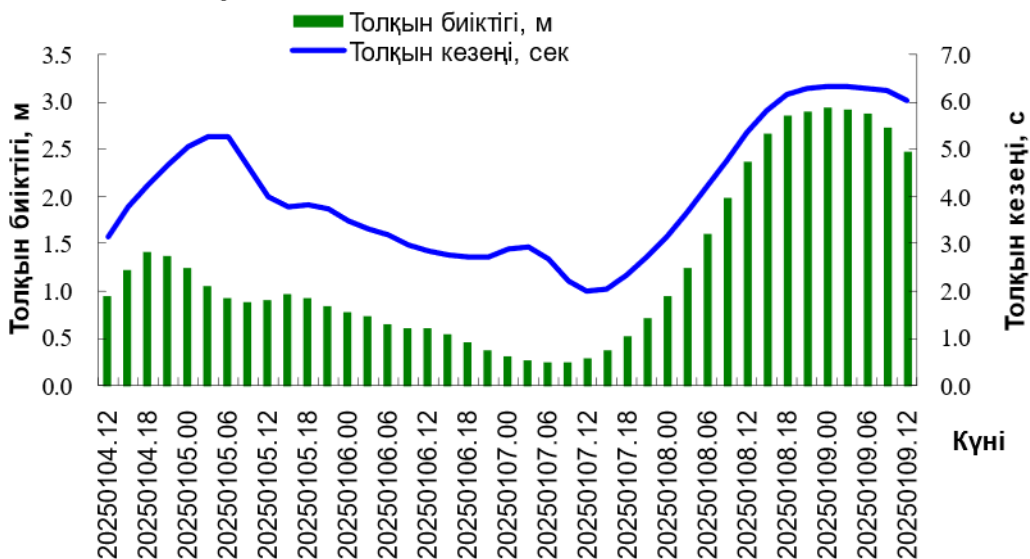
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 04-09 қаңтар кезеңіне алдын ала 5 тәулікке
Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

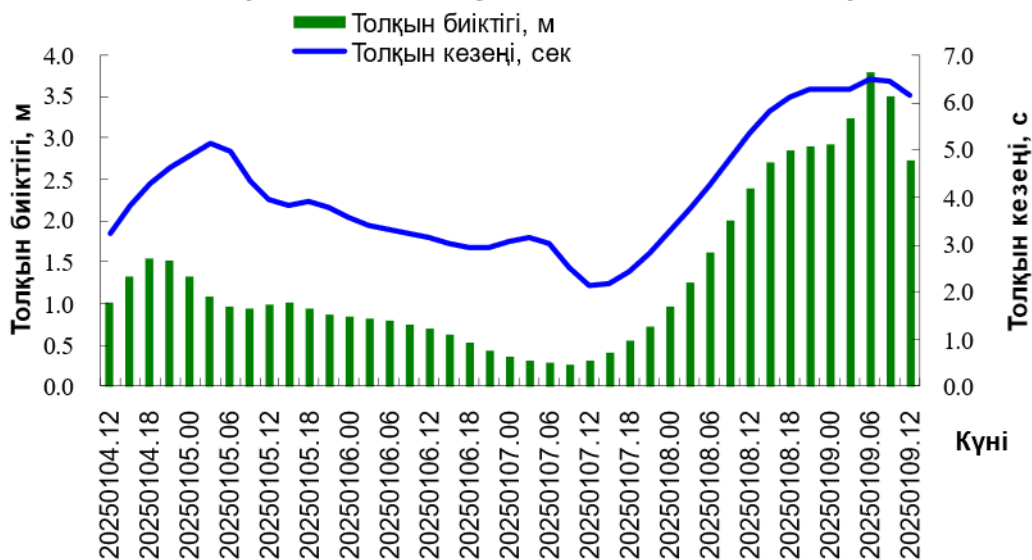


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250104.12	0.95	ОШ	3.1	10	СБ
20250104.15	1.22	ОШ	3.8	8	СБ
20250104.18	1.42	ОШ	4.3	6	Б
20250104.21	1.38	ОШ	4.7	4	С
20250105.00	1.25	ОШ	5.0	3	Ш
20250105.03	1.06	ОШ	5.3	6	ОШ
20250105.06	0.93	ОШ	5.2	9	ОШ
20250105.09	0.88	ОШ	4.6	9	ОШ
20250105.12	0.92	Ш	4.0	9	Ш
20250105.15	0.96	С	3.8	8	Ш
20250105.18	0.92	СБ	3.8	6	О
20250105.21	0.83	СБ	3.7	6	ОБ
20250106.00	0.79	Б	3.5	7	ОБ
20250106.03	0.73	ОБ	3.3	6	ОБ
20250106.06	0.65	ОБ	3.2	6	ОБ
20250106.09	0.61	ОБ	3.0	6	О
20250106.12	0.61	ОБ	2.8	7	Ш
20250106.15	0.55	Б	2.8	5	Ш
20250106.18	0.46	Б	2.7	4	Ш
20250106.21	0.38	Б	2.7	3	О
20250107.00	0.31	Б	2.9	1	ОБ
20250107.03	0.27	Б	2.9	3	С
20250107.06	0.25	ОБ	2.7	4	СБ
20250107.09	0.25	ОБ	2.2	6	СБ
20250107.12	0.29	О	2.0	7	СБ
20250107.15	0.38	О	2.1	8	СБ
20250107.18	0.52	ОШ	2.3	9	СБ
20250107.21	0.71	ОШ	2.7	10	СБ
20250108.00	0.94	ОШ	3.2	11	СБ
20250108.03	1.24	ОШ	3.7	12	СБ
20250108.06	1.61	ОШ	4.2	13	СБ
20250108.09	1.98	ОШ	4.8	13	СБ
20250108.12	2.36	ОШ	5.3	13	СБ
20250108.15	2.67	ОШ	5.8	13	СБ
20250108.18	2.85	ОШ	6.1	13	СБ
20250108.21	2.91	ОШ	6.3	13	СБ
20250109.00	2.94	ОШ	6.3	14	СБ
20250109.03	2.91	ОШ	6.3	13	СБ
20250109.06	2.87	ОШ	6.3	13	СБ
20250109.09	2.73	ОШ	6.2	12	СБ
20250109.12	2.47	ОШ	6.0	11	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

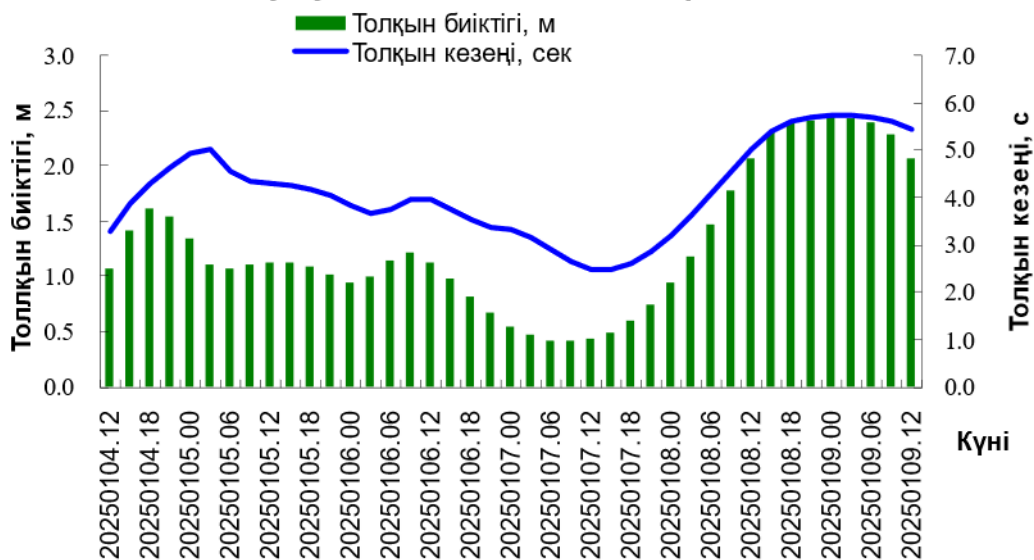


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250104.12	1.02	ОШ	3.2	10	СБ
20250104.15	1.34	ОШ	3.8	8	Б
20250104.18	1.56	ОШ	4.3	6	С
20250104.21	1.51	ОШ	4.6	6	СШ
20250105.00	1.33	ОШ	4.9	5	Ш
20250105.03	1.08	ОШ	5.2	7	ОШ
20250105.06	0.96	ОШ	5.0	10	ОШ
20250105.09	0.95	ОШ	4.4	10	Ш
20250105.12	1.00	С	3.9	10	Ш
20250105.15	1.02	СБ	3.8	8	Ш
20250105.18	0.94	СБ	3.9	6	О
20250105.21	0.87	СБ	3.8	7	ОБ
20250106.00	0.84	Б	3.6	7	ОБ
20250106.03	0.82	ОБ	3.4	7	ОБ
20250106.06	0.79	ОБ	3.3	7	ОБ
20250106.09	0.75	ОБ	3.2	7	О
20250106.12	0.71	Б	3.1	7	Ш
20250106.15	0.63	Б	3.0	6	Ш
20250106.18	0.54	Б	2.9	5	Ш
20250106.21	0.44	Б	2.9	3	О
20250107.00	0.36	Б	3.1	1	ОБ
20250107.03	0.32	Б	3.2	3	С
20250107.06	0.28	ОБ	3.0	4	СБ
20250107.09	0.27	ОБ	2.5	5	СБ
20250107.12	0.31	О	2.1	7	СБ
20250107.15	0.40	О	2.2	8	СБ
20250107.18	0.55	ОШ	2.4	9	СБ
20250107.21	0.74	ОШ	2.8	10	СБ
20250108.00	0.96	ОШ	3.3	11	СБ
20250108.03	1.26	ОШ	3.8	12	СБ
20250108.06	1.63	ОШ	4.3	13	СБ
20250108.09	2.00	ОШ	4.8	13	СБ
20250108.12	2.40	ОШ	5.3	13	СБ
20250108.15	2.69	ОШ	5.8	13	СБ
20250108.18	2.85	ОШ	6.1	13	СБ
20250108.21	2.90	ОШ	6.3	13	СБ
20250109.00	2.91	ОШ	6.3	14	СБ
20250109.03	3.23	ОШ	6.3	13	СБ
20250109.06	3.78	Ш	6.5	13	СБ
20250109.09	3.51	Ш	6.5	12	СБ
20250109.12	2.73	ОШ	6.2	11	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

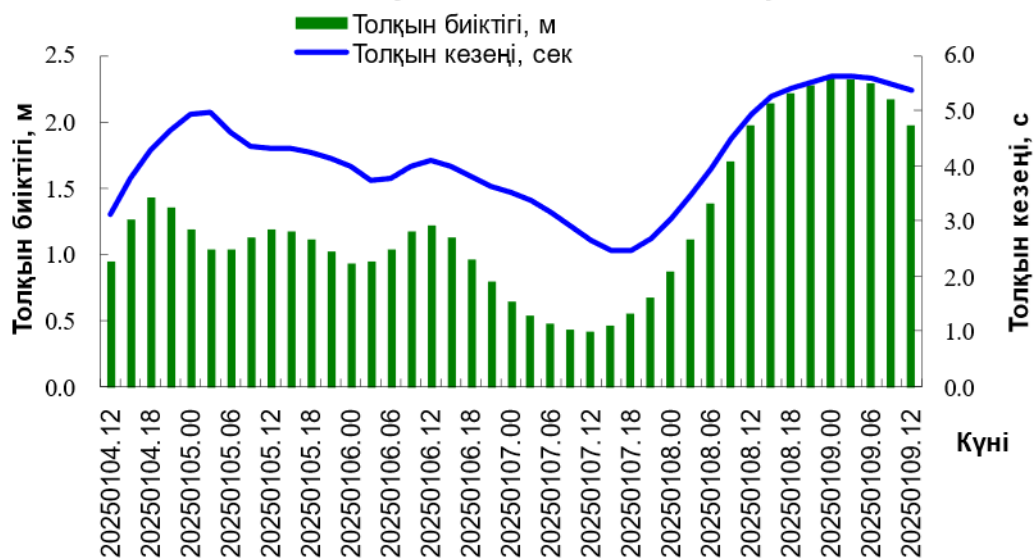


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250104.12	1.07	ОШ	3.3	11	СБ
20250104.15	1.42	ОШ	3.9	10	Б
20250104.18	1.61	ОШ	4.3	8	С
20250104.21	1.54	ОШ	4.6	7	СШ
20250105.00	1.34	ОШ	5.0	6	О
20250105.03	1.12	ОШ	5.0	7	ОШ
20250105.06	1.07	ОШ	4.6	9	ОШ
20250105.09	1.10	СШ	4.3	9	ОШ
20250105.12	1.12	С	4.3	9	Ш
20250105.15	1.13	СБ	4.3	9	О
20250105.18	1.09	СБ	4.2	8	О
20250105.21	1.02	СБ	4.0	7	ОБ
20250106.00	0.94	Б	3.9	7	ОБ
20250106.03	1.00	Б	3.7	9	ОБ
20250106.06	1.14	Б	3.8	10	О
20250106.09	1.22	Б	4.0	9	О
20250106.12	1.13	Б	4.0	9	Ш
20250106.15	0.98	Б	3.8	8	Ш
20250106.18	0.83	Б	3.5	7	О
20250106.21	0.68	Б	3.4	5	О
20250107.00	0.55	Б	3.3	4	ОБ
20250107.03	0.47	Б	3.2	4	ОБ
20250107.06	0.43	Б	2.9	5	С
20250107.09	0.41	ОБ	2.7	5	СБ
20250107.12	0.43	ОБ	2.5	6	СБ
20250107.15	0.49	О	2.5	7	СБ
20250107.18	0.59	О	2.6	9	СБ
20250107.21	0.74	ОШ	2.8	10	СБ
20250108.00	0.95	ОШ	3.2	11	СБ
20250108.03	1.18	ОШ	3.6	12	СБ
20250108.06	1.46	ОШ	4.1	12	СБ
20250108.09	1.77	ОШ	4.6	12	СБ
20250108.12	2.06	ОШ	5.0	13	СБ
20250108.15	2.31	ОШ	5.4	13	СБ
20250108.18	2.39	ОШ	5.6	13	СБ
20250108.21	2.42	ОШ	5.7	13	СБ
20250109.00	2.45	ОШ	5.7	13	СБ
20250109.03	2.44	ОШ	5.7	12	СБ
20250109.06	2.39	ОШ	5.7	12	СБ
20250109.09	2.28	ОШ	5.6	11	СБ
20250109.12	2.07	ОШ	5.5	11	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

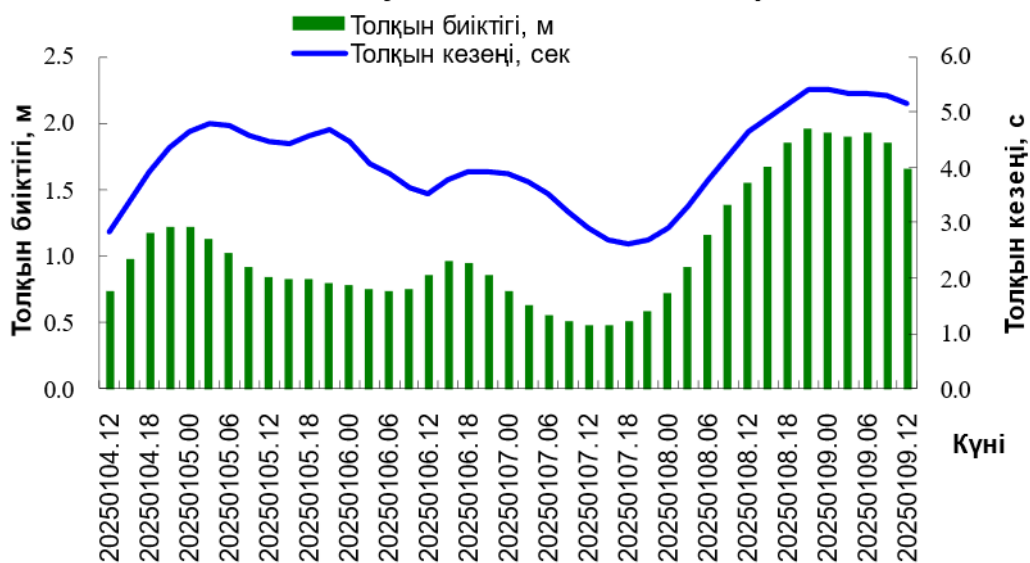


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250104.12	0.94	Ш	3.1	9	Б
20250104.15	1.26	ОШ	3.8	7	Б
20250104.18	1.43	ОШ	4.3	5	СШ
20250104.21	1.35	ОШ	4.6	5	СШ
20250105.00	1.19	ОШ	4.9	5	ОШ
20250105.03	1.04	ОШ	5.0	7	ОШ
20250105.06	1.03	ОШ	4.6	9	ОШ
20250105.09	1.12	С	4.3	10	Ш
20250105.12	1.18	СБ	4.3	10	Ш
20250105.15	1.18	СБ	4.3	9	О
20250105.18	1.11	СБ	4.3	8	О
20250105.21	1.02	СБ	4.1	7	ОБ
20250106.00	0.93	СБ	4.0	7	ОБ
20250106.03	0.94	Б	3.7	8	ОБ
20250106.06	1.04	Б	3.8	8	О
20250106.09	1.17	Б	4.0	9	О
20250106.12	1.22	Б	4.1	9	Ш
20250106.15	1.12	Б	4.0	8	Ш
20250106.18	0.96	Б	3.8	7	Ш
20250106.21	0.79	Б	3.6	6	О
20250107.00	0.64	Б	3.5	5	О
20250107.03	0.54	Б	3.4	4	ОБ
20250107.06	0.47	Б	3.2	4	Б
20250107.09	0.43	ОБ	2.9	5	С
20250107.12	0.42	ОБ	2.6	5	СБ
20250107.15	0.46	ОБ	2.5	7	СБ
20250107.18	0.54	О	2.5	8	СБ
20250107.21	0.68	О	2.7	10	СБ
20250108.00	0.87	ОШ	3.1	11	СБ
20250108.03	1.11	ОШ	3.5	11	СБ
20250108.06	1.39	ОШ	4.0	12	СБ
20250108.09	1.70	ОШ	4.5	12	СБ
20250108.12	1.97	ОШ	5.0	12	СБ
20250108.15	2.14	ОШ	5.3	12	СБ
20250108.18	2.21	ОШ	5.4	12	СБ
20250108.21	2.28	ОШ	5.5	12	СБ
20250109.00	2.34	ОШ	5.6	12	СБ
20250109.03	2.33	ОШ	5.6	12	СБ
20250109.06	2.29	ОШ	5.6	12	СБ
20250109.09	2.18	ОШ	5.5	11	СБ
20250109.12	1.98	ОШ	5.4	10	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

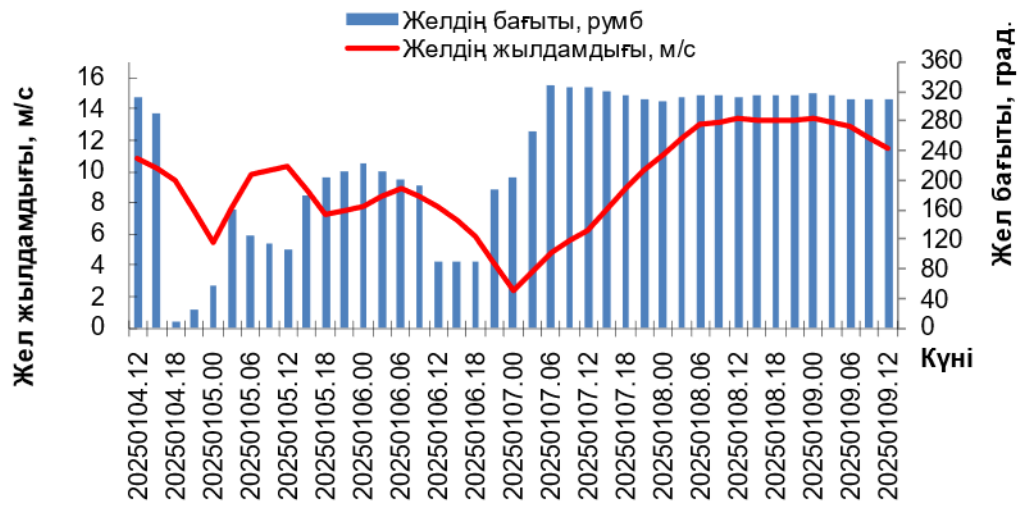


Фетисово ауданындағы толқындар

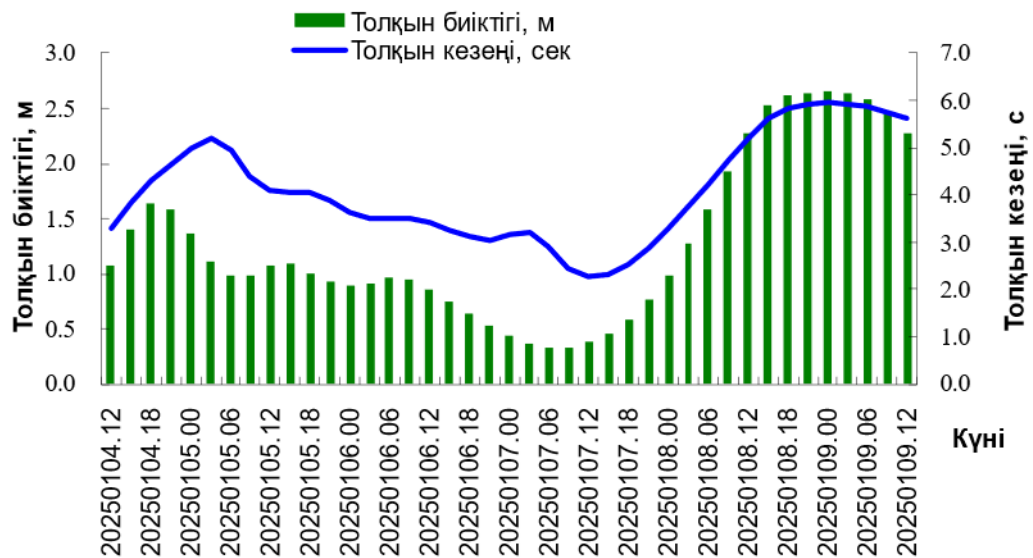


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250104.12	0.74	ОШ	2.8	8	СБ
20250104.15	0.97	ОШ	3.4	7	СБ
20250104.18	1.18	ОШ	3.9	7	СБ
20250104.21	1.22	ОШ	4.4	7	СБ
20250105.00	1.21	ОШ	4.6	7	СБ
20250105.03	1.13	ОШ	4.8	5	СБ
20250105.06	1.02	ОШ	4.8	4	Б
20250105.09	0.92	ОШ	4.6	4	Б
20250105.12	0.85	Ш	4.5	7	Ш
20250105.15	0.83	СШ	4.4	5	О
20250105.18	0.82	С	4.6	4	О
20250105.21	0.80	С	4.7	5	ОБ
20250106.00	0.78	С	4.5	5	ОБ
20250106.03	0.76	СБ	4.1	5	ОБ
20250106.06	0.73	СБ	3.9	4	ОБ
20250106.09	0.75	Б	3.6	6	О
20250106.12	0.86	Б	3.5	8	Ш
20250106.15	0.96	Б	3.8	7	Ш
20250106.18	0.95	СБ	3.9	6	Ш
20250106.21	0.86	СБ	3.9	5	О
20250107.00	0.74	Б	3.9	4	О
20250107.03	0.63	Б	3.7	4	ОБ
20250107.06	0.55	Б	3.5	4	ОБ
20250107.09	0.51	Б	3.2	5	Б
20250107.12	0.48	Б	2.9	5	С
20250107.15	0.48	ОБ	2.7	6	С
20250107.18	0.51	ОБ	2.6	6	С
20250107.21	0.59	О	2.7	7	СБ
20250108.00	0.72	О	2.9	9	СБ
20250108.03	0.92	ОШ	3.3	9	СБ
20250108.06	1.16	ОШ	3.8	10	СБ
20250108.09	1.39	ОШ	4.2	10	СБ
20250108.12	1.56	ОШ	4.6	10	СБ
20250108.15	1.68	ОШ	4.9	10	СБ
20250108.18	1.86	ОШ	5.2	10	СБ
20250108.21	1.95	ОШ	5.4	10	СБ
20250109.00	1.92	ОШ	5.4	10	СБ
20250109.03	1.90	ОШ	5.3	10	СБ
20250109.06	1.93	ОШ	5.3	11	СБ
20250109.09	1.86	ОШ	5.3	10	СБ
20250109.12	1.65	ОШ	5.1	9	С

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

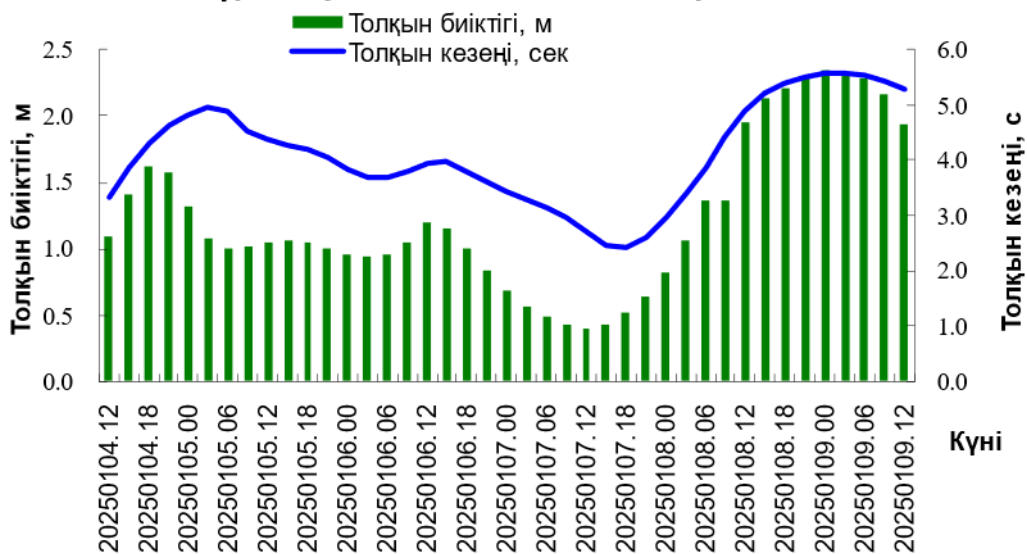


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250104.12	1.07	ОШ	3.3	11	СБ
20250104.15	1.41	ОШ	3.9	10	Б
20250104.18	1.65	ОШ	4.3	9	С
20250104.21	1.59	ОШ	4.6	7	СШ
20250105.00	1.37	ОШ	5.0	5	СШ
20250105.03	1.11	ОШ	5.2	8	О
20250105.06	0.99	ОШ	5.0	10	ОШ
20250105.09	0.99	Ш	4.4	10	ОШ
20250105.12	1.07	С	4.1	10	Ш
20250105.15	1.10	СБ	4.0	9	О
20250105.18	1.01	СБ	4.0	7	ОБ
20250105.21	0.93	СБ	3.9	7	ОБ
20250106.00	0.89	Б	3.6	8	ОБ
20250106.03	0.92	Б	3.5	8	ОБ
20250106.06	0.97	Б	3.5	9	О
20250106.09	0.94	Б	3.5	8	О
20250106.12	0.86	Б	3.4	8	Ш
20250106.15	0.75	Б	3.3	7	Ш
20250106.18	0.65	Б	3.1	6	Ш
20250106.21	0.53	Б	3.1	4	О
20250107.00	0.43	Б	3.1	2	ОБ
20250107.03	0.37	Б	3.2	4	Б
20250107.06	0.33	ОБ	2.9	5	СБ
20250107.09	0.34	ОБ	2.5	6	СБ
20250107.12	0.38	О	2.3	6	СБ
20250107.15	0.46	О	2.3	8	СБ
20250107.18	0.59	ОШ	2.5	9	СБ
20250107.21	0.76	ОШ	2.9	10	СБ
20250108.00	0.99	ОШ	3.3	11	СБ
20250108.03	1.27	ОШ	3.8	12	СБ
20250108.06	1.59	ОШ	4.2	13	СБ
20250108.09	1.92	ОШ	4.7	13	СБ
20250108.12	2.27	ОШ	5.2	13	СБ
20250108.15	2.53	ОШ	5.6	13	СБ
20250108.18	2.62	ОШ	5.8	13	СБ
20250108.21	2.64	ОШ	5.9	13	СБ
20250109.00	2.66	ОШ	5.9	13	СБ
20250109.03	2.64	ОШ	5.9	13	СБ
20250109.06	2.58	ОШ	5.9	13	СБ
20250109.09	2.47	ОШ	5.8	12	СБ
20250109.12	2.28	ОШ	5.6	11	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
20250104.12	1.09	ОШ	3.3	11	СБ
20250104.15	1.41	ОШ	3.9	9	СБ
20250104.18	1.62	ОШ	4.3	7	Б
20250104.21	1.58	ОШ	4.6	6	С
20250105.00	1.32	ОШ	4.8	3	СШ
20250105.03	1.08	ОШ	5.0	6	О
20250105.06	1.00	ОШ	4.9	8	ОШ
20250105.09	1.02	Ш	4.5	8	Ш
20250105.12	1.05	С	4.4	9	О
20250105.15	1.06	СБ	4.3	8	О
20250105.18	1.04	СБ	4.2	7	О
20250105.21	1.00	СБ	4.0	7	ОБ
20250106.00	0.95	СБ	3.9	8	ОБ
20250106.03	0.95	Б	3.7	8	ОБ
20250106.06	0.95	Б	3.7	7	О
20250106.09	1.05	Б	3.8	9	О
20250106.12	1.19	Б	3.9	10	Ш
20250106.15	1.15	Б	4.0	9	Ш
20250106.18	1.00	Б	3.8	8	Ш
20250106.21	0.83	Б	3.6	6	Ш
20250107.00	0.68	Б	3.4	5	О
20250107.03	0.56	Б	3.3	5	ОБ
20250107.06	0.48	Б	3.1	4	Б
20250107.09	0.43	Б	3.0	4	С
20250107.12	0.40	ОБ	2.7	5	СБ
20250107.15	0.43	ОБ	2.4	7	СБ
20250107.18	0.52	О	2.4	8	СБ
20250107.21	0.65	О	2.6	10	СБ
20250108.00	0.83	ОШ	3.0	11	СБ
20250108.03	1.07	ОШ	3.4	12	СБ
20250108.06	1.37	ОШ	3.9	12	СБ
20250108.09	1.37	ОШ	4.4	12	СБ
20250108.12	1.95	ОШ	4.9	12	СБ
20250108.15	2.13	ОШ	5.2	12	СБ
20250108.18	2.22	ОШ	5.4	13	СБ
20250108.21	2.29	ОШ	5.5	13	СБ
20250109.00	2.34	ОШ	5.6	13	СБ
20250109.03	2.33	ОШ	5.6	12	СБ
20250109.06	2.29	ОШ	5.5	12	СБ
20250109.09	2.17	ОШ	5.4	11	СБ
20250109.12	1.94	ОШ	5.3	10	СБ

* 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