



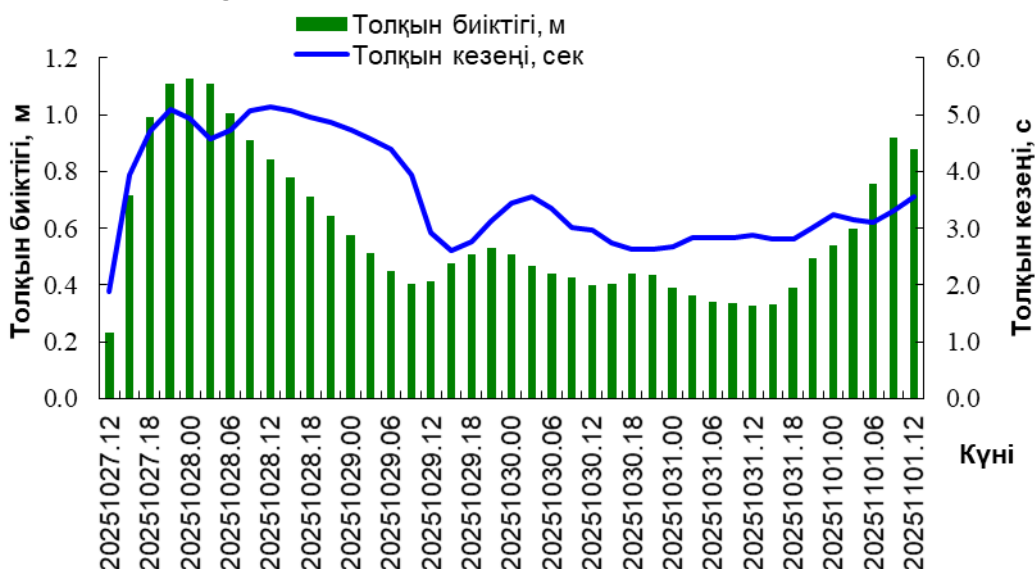
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 27 қазан – 01 қараша 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

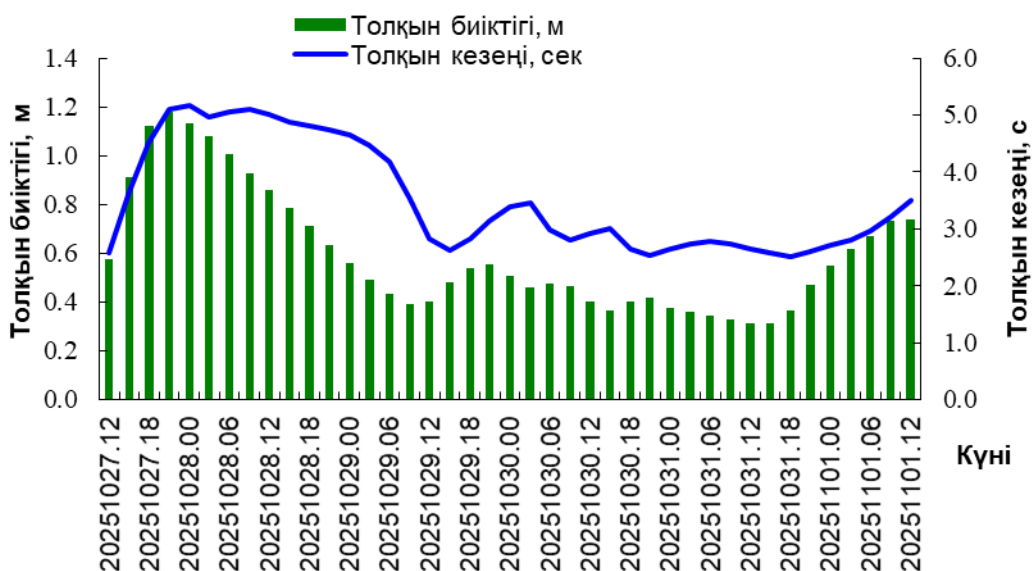


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251027.12	0.23	Ш	1.9	3	Б
20251027.15	0.72	О	3.9	3	Б
20251027.18	0.99	О	4.7	3	Ш
20251027.21	1.11	О	5.1	6	Ш
20251028.00	1.13	О	4.9	8	Ш
20251028.03	1.11	О	4.6	6	ОБ
20251028.06	1.01	О	4.7	5	СБ
20251028.09	0.91	О	5.1	3	СБ
20251028.12	0.84	О	5.1	2	Ш
20251028.15	0.78	О	5.1	2	СШ
20251028.18	0.71	О	5.0	2	СБ
20251028.21	0.64	О	4.9	2	СБ
20251029.00	0.58	О	4.7	1	Б
20251029.03	0.51	О	4.6	3	О
20251029.06	0.45	О	4.4	4	ОШ
20251029.09	0.40	О	4.0	6	СШ
20251029.12	0.41	ОШ	2.9	8	СШ
20251029.15	0.48	Ш	2.6	6	С
20251029.18	0.51	Ш	2.8	5	СБ
20251029.21	0.53	Ш	3.1	3	СБ
20251030.00	0.51	Ш	3.4	2	Ш
20251030.03	0.47	Ш	3.6	3	СШ
20251030.06	0.44	Ш	3.4	4	СШ
20251030.09	0.43	Ш	3.0	4	Ш
20251030.12	0.40	Ш	3.0	3	Ш
20251030.15	0.40	Ш	2.7	5	СШ
20251030.18	0.44	Ш	2.6	6	Б
20251030.21	0.43	Ш	2.6	5	СБ
20251031.00	0.39	Ш	2.7	4	ОБ
20251031.03	0.36	Ш	2.8	4	ОБ
20251031.06	0.34	ОШ	2.8	3	О
20251031.09	0.33	ОШ	2.8	2	Ш
20251031.12	0.33	ОШ	2.9	1	Ш
20251031.15	0.33	ОШ	2.8	1	Ш
20251031.18	0.39	ОБ	2.8	3	Ш
20251031.21	0.49	Б	3.0	4	Ш
20251101.00	0.54	Б	3.2	6	С
20251101.03	0.60	О	3.2	10	СБ
20251101.06	0.75	ОШ	3.1	13	С
20251101.09	0.92	О	3.3	10	Б
20251101.12	0.88	О	3.6	7	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

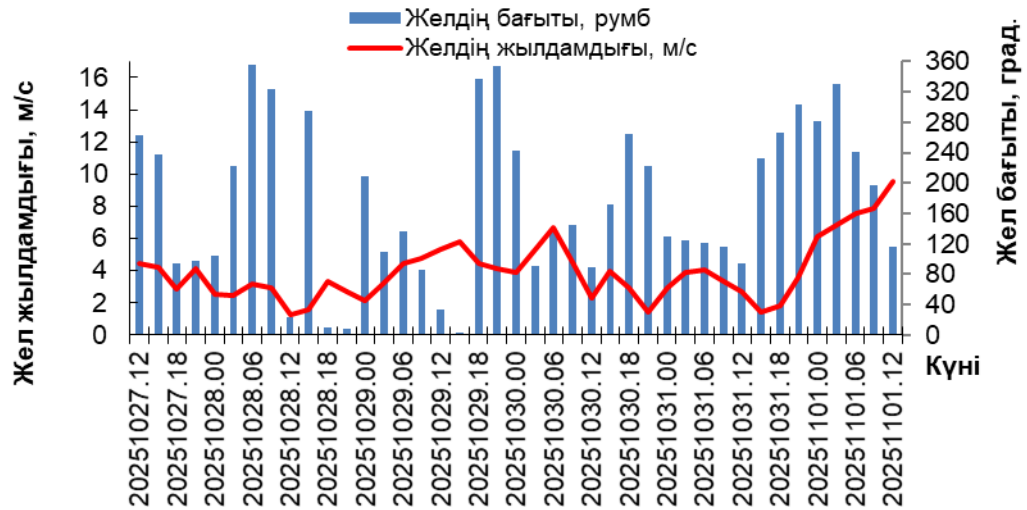


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

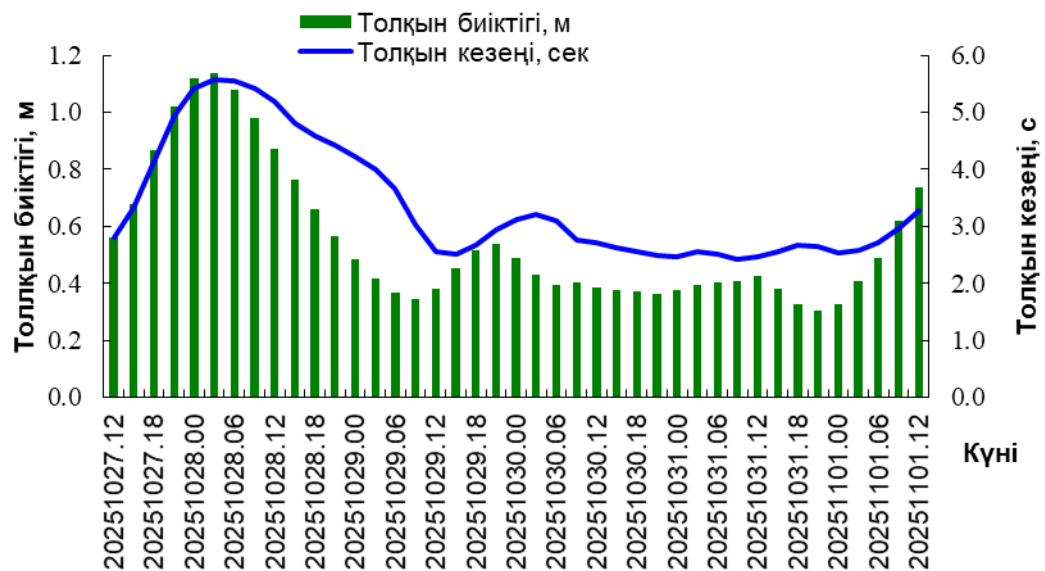


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251027.12	0.57	О	2.6	6	С
20251027.15	0.91	О	3.7	5	Б
20251027.18	1.12	О	4.5	3	Ш
20251027.21	1.18	О	5.1	5	Ш
20251028.00	1.13	О	5.2	5	Ш
20251028.03	1.08	О	5.0	5	О
20251028.06	1.00	О	5.1	4	Б
20251028.09	0.93	О	5.1	3	С
20251028.12	0.86	О	5.0	1	СБ
20251028.15	0.79	О	4.9	3	СБ
20251028.18	0.71	О	4.8	3	СБ
20251028.21	0.63	О	4.7	3	Б
20251029.00	0.56	О	4.6	2	СШ
20251029.03	0.49	О	4.5	4	О
20251029.06	0.43	О	4.2	5	ОШ
20251029.09	0.39	О	3.5	5	Ш
20251029.12	0.40	ОШ	2.8	7	СШ
20251029.15	0.48	Ш	2.6	7	С
20251029.18	0.54	Ш	2.8	5	С
20251029.21	0.55	Ш	3.1	3	С
20251030.00	0.51	Ш	3.4	1	С
20251030.03	0.46	Ш	3.5	3	СШ
20251030.06	0.47	Ш	3.0	5	Ш
20251030.09	0.47	Ш	2.8	3	СШ
20251030.12	0.40	Ш	2.9	2	СБ
20251030.15	0.37	Ш	3.0	5	СШ
20251030.18	0.40	Ш	2.6	6	Б
20251030.21	0.42	Ш	2.5	5	СБ
20251031.00	0.38	Ш	2.6	4	ОБ
20251031.03	0.36	ОШ	2.7	4	ОБ
20251031.06	0.34	ОШ	2.8	3	О
20251031.09	0.33	Ш	2.7	2	Ш
20251031.12	0.31	Ш	2.6	1	Ш
20251031.15	0.31	Ш	2.6	1	Ш
20251031.18	0.37	ОБ	2.5	3	Ш
20251031.21	0.47	ОБ	2.6	4	Ш
20251101.00	0.55	О	2.7	6	С
20251101.03	0.62	ОШ	2.8	10	СБ
20251101.06	0.67	ОШ	3.0	13	С
20251101.09	0.73	О	3.2	10	Б
20251101.12	0.74	О	3.5	7	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

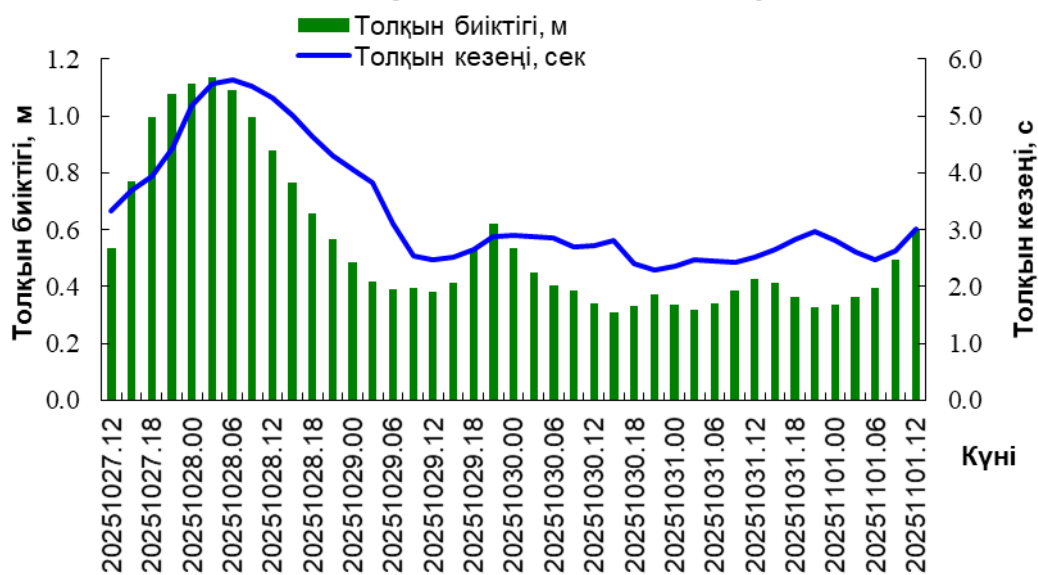


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251027.12	0.56	О	2.8	4	Б
20251027.15	0.68	О	3.3	4	ОБ
20251027.18	0.87	О	4.1	3	Ш
20251027.21	1.02	О	4.9	4	Ш
20251028.00	1.12	О	5.4	3	Ш
20251028.03	1.14	О	5.6	2	ОБ
20251028.06	1.08	О	5.6	3	С
20251028.09	0.98	О	5.4	3	СБ
20251028.12	0.87	О	5.2	1	СШ
20251028.15	0.77	О	4.8	2	СБ
20251028.18	0.66	О	4.6	3	С
20251028.21	0.56	О	4.4	3	С
20251029.00	0.48	О	4.2	2	ОБ
20251029.03	0.42	О	4.0	3	Ш
20251029.06	0.37	О	3.7	4	ОШ
20251029.09	0.35	О	3.0	5	Ш
20251029.12	0.38	Ш	2.6	5	СШ
20251029.15	0.45	Ш	2.5	6	С
20251029.18	0.51	Ш	2.7	4	СБ
20251029.21	0.54	Ш	2.9	4	С
20251030.00	0.49	Ш	3.1	4	ОБ
20251030.03	0.43	Ш	3.2	5	Ш
20251030.06	0.39	Ш	3.1	7	ОШ
20251030.09	0.40	Ш	2.7	5	ОШ
20251030.12	0.38	СШ	2.7	2	Ш
20251030.15	0.38	СШ	2.6	4	О
20251030.18	0.37	СШ	2.6	3	Б
20251030.21	0.36	СШ	2.5	1	ОБ
20251031.00	0.38	С	2.5	3	ОШ
20251031.03	0.39	СБ	2.6	4	ОШ
20251031.06	0.40	СБ	2.5	4	ОШ
20251031.09	0.41	СБ	2.4	3	ОШ
20251031.12	0.43	СБ	2.5	3	Ш
20251031.15	0.38	СБ	2.5	1	ОБ
20251031.18	0.33	СБ	2.7	2	Б
20251031.21	0.30	СБ	2.6	4	СБ
20251101.00	0.33	СШ	2.5	6	Б
20251101.03	0.41	Ш	2.6	7	СБ
20251101.06	0.49	ОШ	2.7	8	ОБ
20251101.09	0.62	О	3.0	8	О
20251101.12	0.74	ОБ	3.3	10	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

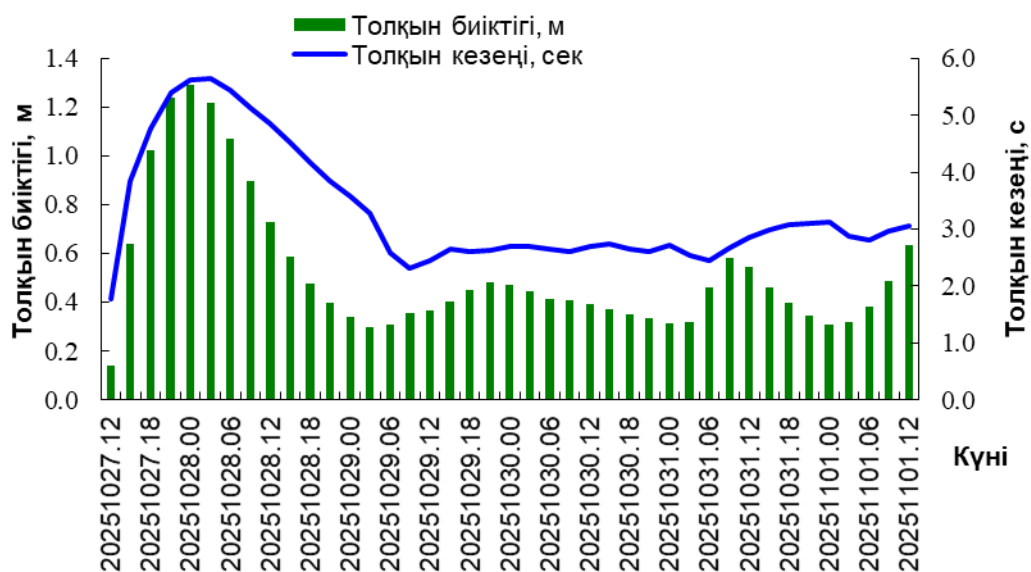


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251027.12	0.54	О	3.3	3	С
20251027.15	0.77	О	3.7	6	ОБ
20251027.18	1.00	О	3.9	7	ОБ
20251027.21	1.08	О	4.4	4	О
20251028.00	1.12	О	5.2	2	ОШ
20251028.03	1.14	О	5.6	1	СШ
20251028.06	1.09	О	5.6	3	Б
20251028.09	1.00	О	5.5	3	СБ
20251028.12	0.88	О	5.3	3	СБ
20251028.15	0.76	О	5.0	2	СБ
20251028.18	0.66	О	4.6	1	Ш
20251028.21	0.57	О	4.3	1	ОШ
20251029.00	0.49	О	4.1	2	О
20251029.03	0.42	О	3.8	4	О
20251029.06	0.39	О	3.1	7	Ш
20251029.09	0.40	ОШ	2.5	5	Ш
20251029.12	0.38	Ш	2.5	2	СШ
20251029.15	0.41	Ш	2.5	6	Б
20251029.18	0.54	Ш	2.7	8	СБ
20251029.21	0.62	Ш	2.9	7	СБ
20251030.00	0.53	Ш	2.9	6	Б
20251030.03	0.45	ОШ	2.9	6	ОБ
20251030.06	0.40	ОШ	2.9	6	ОШ
20251030.09	0.38	Ш	2.7	4	ОШ
20251030.12	0.34	Ш	2.7	4	Б
20251030.15	0.31	Ш	2.8	4	Б
20251030.18	0.33	Ш	2.4	5	СБ
20251030.21	0.37	Ш	2.3	4	С
20251031.00	0.34	Ш	2.4	4	ОШ
20251031.03	0.32	СШ	2.5	5	ОШ
20251031.06	0.34	С	2.5	4	О
20251031.09	0.38	СБ	2.4	4	О
20251031.12	0.43	СБ	2.5	3	Ш
20251031.15	0.41	СБ	2.6	3	Ш
20251031.18	0.36	СБ	2.8	1	ОБ
20251031.21	0.33	СБ	3.0	3	СБ
20251101.00	0.34	С	2.8	5	СБ
20251101.03	0.36	СШ	2.6	5	СБ
20251101.06	0.40	ОШ	2.5	5	С
20251101.09	0.49	О	2.6	5	ОБ
20251101.12	0.60	ОБ	3.0	7	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

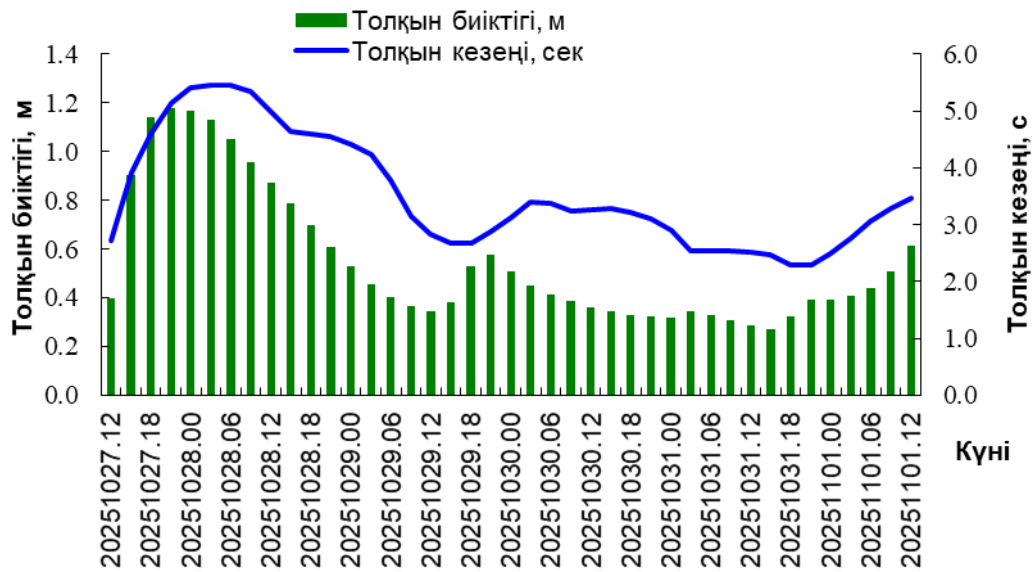


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251027.12	0.14	ОШ	1.8	1	С
20251027.15	0.64	О	3.8	3	О
20251027.18	1.02	О	4.8	6	Ш
20251027.21	1.24	О	5.4	4	Ш
20251028.00	1.29	О	5.6	1	ОШ
20251028.03	1.22	О	5.6	1	О
20251028.06	1.07	О	5.4	2	ОБ
20251028.09	0.90	О	5.1	3	Б
20251028.12	0.73	О	4.8	3	С
20251028.15	0.59	ОБ	4.5	2	СБ
20251028.18	0.48	ОБ	4.2	1	Б
20251028.21	0.40	ОБ	3.8	2	СБ
20251029.00	0.34	ОБ	3.6	2	ОБ
20251029.03	0.30	ОБ	3.3	4	ОШ
20251029.06	0.31	ОБ	2.6	7	Ш
20251029.09	0.36	СШ	2.3	5	СШ
20251029.12	0.37	СШ	2.5	2	С
20251029.15	0.40	СШ	2.6	4	Б
20251029.18	0.45	Ш	2.6	6	СБ
20251029.21	0.48	Ш	2.6	6	С
20251030.00	0.47	ОШ	2.7	6	ОБ
20251030.03	0.44	ОШ	2.7	5	ОБ
20251030.06	0.41	Ш	2.6	5	Ш
20251030.09	0.41	СШ	2.6	5	Ш
20251030.12	0.39	СШ	2.7	5	Б
20251030.15	0.37	СШ	2.7	4	С
20251030.18	0.35	СШ	2.6	3	С
20251030.21	0.33	Ш	2.6	2	СШ
20251031.00	0.31	Ш	2.7	3	ОШ
20251031.03	0.32	СШ	2.5	6	О
20251031.06	0.46	С	2.4	8	О
20251031.09	0.58	С	2.7	6	О
20251031.12	0.54	С	2.8	4	ОШ
20251031.15	0.46	С	3.0	4	Ш
20251031.18	0.40	СБ	3.1	4	ОБ
20251031.21	0.34	СБ	3.1	2	Б
20251101.00	0.31	С	3.1	2	СБ
20251101.03	0.32	С	2.9	3	С
20251101.06	0.38	Ш	2.8	3	ОБ
20251101.09	0.49	О	3.0	5	ОШ
20251101.12	0.63	ОБ	3.1	10	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

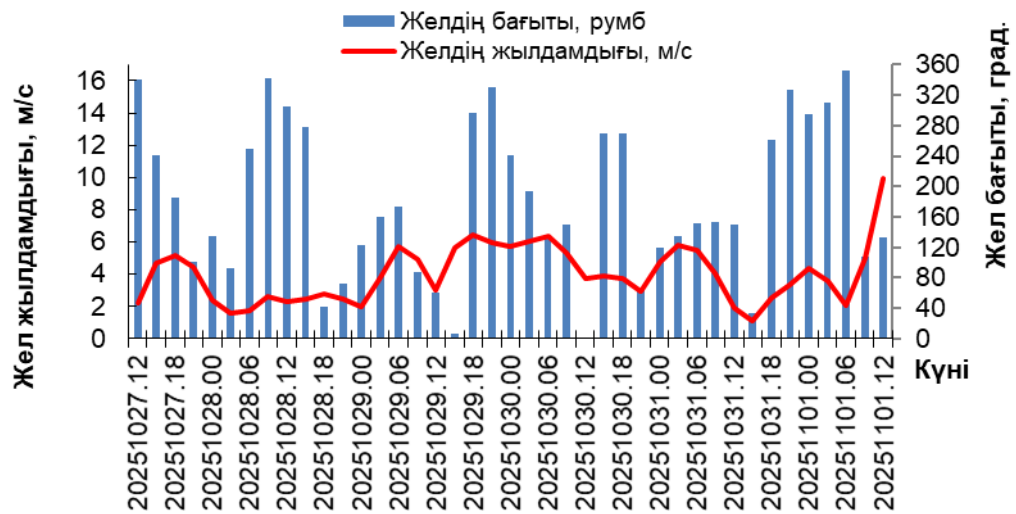


Саура ауданындағы толқындар

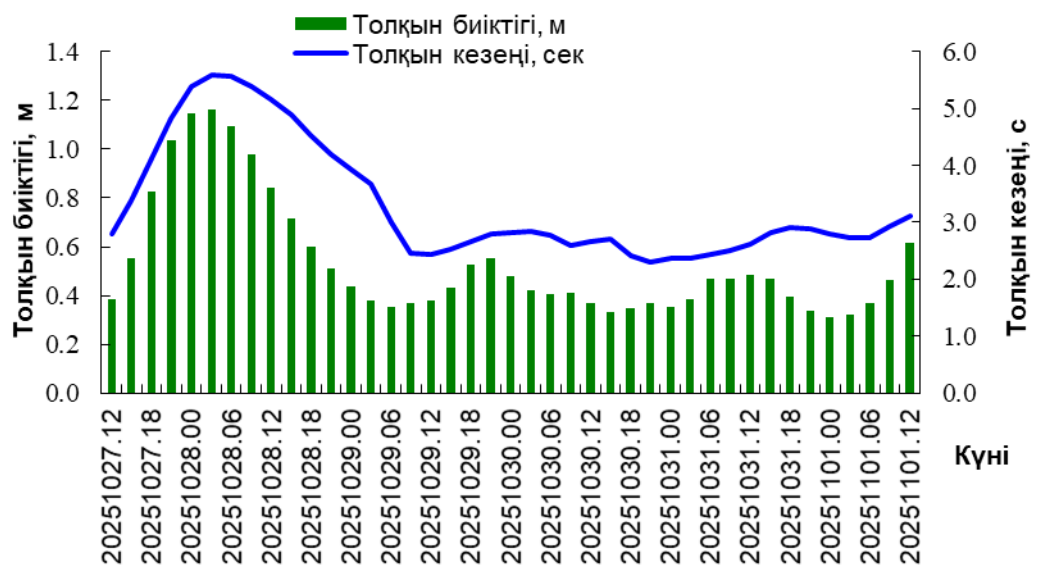


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251027.12	0.40	О	2.7	3	С
20251027.15	0.90	О	3.9	4	ОБ
20251027.18	1.14	О	4.6	5	О
20251027.21	1.18	О	5.1	5	Ш
20251028.00	1.17	О	5.4	3	СШ
20251028.03	1.13	О	5.5	3	О
20251028.06	1.05	О	5.5	4	О
20251028.09	0.96	О	5.3	4	ОБ
20251028.12	0.87	О	5.0	4	ОБ
20251028.15	0.79	О	4.7	4	Б
20251028.18	0.70	О	4.6	3	СБ
20251028.21	0.61	О	4.6	3	СБ
20251029.00	0.53	О	4.4	2	ОБ
20251029.03	0.46	О	4.2	4	Ш
20251029.06	0.40	О	3.8	6	ОШ
20251029.09	0.37	О	3.2	4	ОШ
20251029.12	0.34	О	2.8	2	Б
20251029.15	0.38	Ш	2.7	5	Б
20251029.18	0.53	Ш	2.7	8	Б
20251029.21	0.58	Ш	2.9	5	СБ
20251030.00	0.51	Ш	3.1	2	СБ
20251030.03	0.45	Ш	3.4	4	ОБ
20251030.06	0.41	Ш	3.4	5	О
20251030.09	0.39	Ш	3.2	3	Ш
20251030.12	0.36	Ш	3.3	1	Ш
20251030.15	0.34	Ш	3.3	1	СШ
20251030.18	0.33	Ш	3.2	1	СБ
20251030.21	0.32	Ш	3.1	4	ОБ
20251031.00	0.32	Ш	2.9	6	ОБ
20251031.03	0.35	ОШ	2.5	6	О
20251031.06	0.33	ОШ	2.5	6	О
20251031.09	0.31	СШ	2.5	4	Ш
20251031.12	0.29	СШ	2.5	1	С
20251031.15	0.27	СШ	2.5	4	С
20251031.18	0.32	ОБ	2.3	6	ОБ
20251031.21	0.39	ОБ	2.3	5	Б
20251101.00	0.39	ОБ	2.5	5	Б
20251101.03	0.41	Ш	2.8	4	Б
20251101.06	0.44	ОШ	3.0	1	О
20251101.09	0.51	О	3.3	5	ОШ
20251101.12	0.61	О	3.5	9	ОШ

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
20251027.12	0.39	О	2.8	2	С
20251027.15	0.55	О	3.4	5	ОБ
20251027.18	0.82	О	4.1	5	О
20251027.21	1.03	О	4.8	4	Ш
20251028.00	1.14	О	5.4	2	ОШ
20251028.03	1.16	О	5.6	2	Ш
20251028.06	1.09	О	5.6	2	Б
20251028.09	0.98	О	5.4	3	С
20251028.12	0.84	О	5.2	2	СБ
20251028.15	0.71	О	4.9	2	Б
20251028.18	0.60	О	4.5	3	СШ
20251028.21	0.51	О	4.2	2	Ш
20251029.00	0.43	О	3.9	2	ОШ
20251029.03	0.38	О	3.7	4	О
20251029.06	0.35	О	3.0	6	О
20251029.09	0.37	Ш	2.5	5	Ш
20251029.12	0.38	СШ	2.4	3	СШ
20251029.15	0.43	Ш	2.5	6	С
20251029.18	0.53	Ш	2.7	6	СБ
20251029.21	0.55	Ш	2.8	6	СБ
20251030.00	0.48	Ш	2.8	6	ОБ
20251030.03	0.42	Ш	2.8	6	О
20251030.06	0.40	Ш	2.8	6	ОШ
20251030.09	0.41	СШ	2.6	5	ОШ
20251030.12	0.37	СШ	2.7	4	С
20251030.15	0.33	СШ	2.7	4	Б
20251030.18	0.35	Ш	2.4	4	Б
20251030.21	0.37	Ш	2.3	3	СШ
20251031.00	0.35	СШ	2.4	5	ОШ
20251031.03	0.38	С	2.4	6	ОШ
20251031.06	0.47	С	2.4	6	ОШ
20251031.09	0.47	С	2.5	4	ОШ
20251031.12	0.48	СБ	2.6	2	ОШ
20251031.15	0.47	СБ	2.8	1	СШ
20251031.18	0.39	СБ	2.9	3	Б
20251031.21	0.33	СБ	2.9	3	СБ
20251101.00	0.31	С	2.8	4	СБ
20251101.03	0.32	СШ	2.7	4	СБ
20251101.06	0.37	Ш	2.7	2	С
20251101.09	0.46	О	2.9	5	Ш
20251101.12	0.61	ОБ	3.1	10	ОШ

* Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген SWAN толқындық моделін пайдалану кезінде алынды.

Құрастырған: Жағпаров Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz