



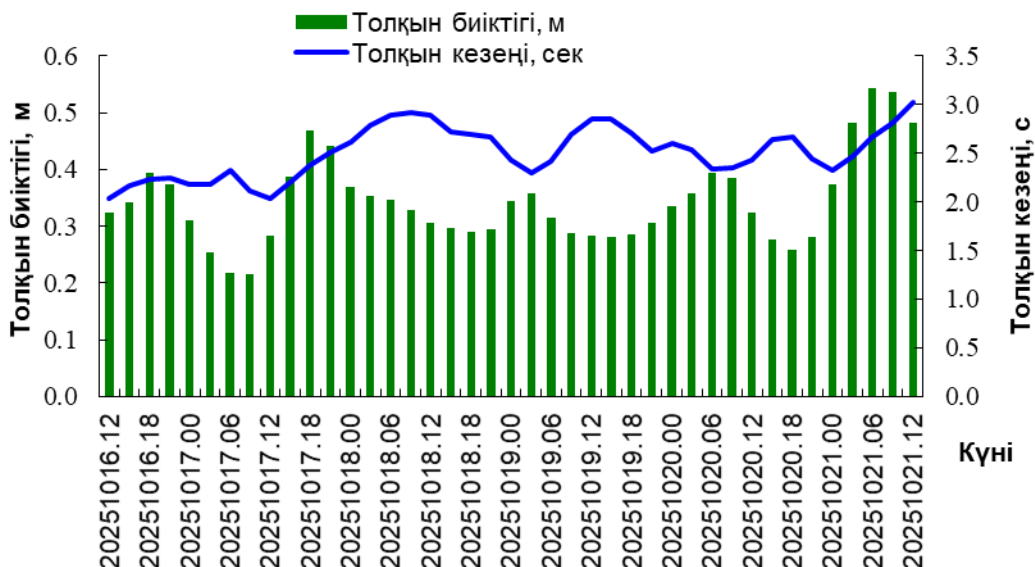
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 16 – 21 қазан кезеңіне СВАН спекрлік 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

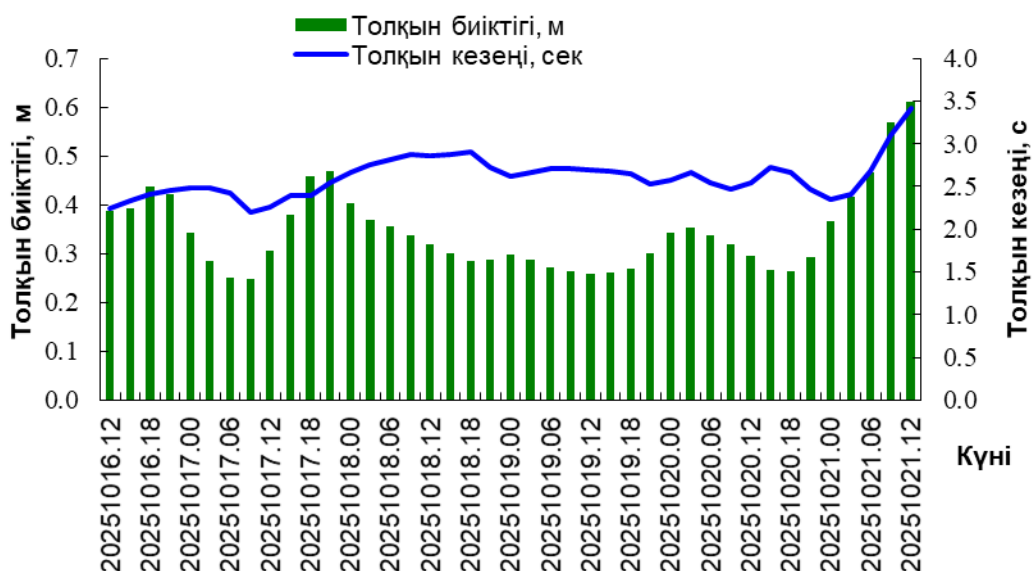


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251016.12	0.32	ОБ	2.0	4	ОБ
20251016.15	0.34	ОБ	2.2	5	О
20251016.18	0.39	Б	2.2	6	Ш
20251016.21	0.37	Б	2.2	5	Ш
20251017.00	0.31	Б	2.2	3	Ш
20251017.03	0.25	Б	2.2	3	О
20251017.06	0.22	Б	2.3	2	ОБ
20251017.09	0.22	Б	2.1	4	О
20251017.12	0.28	Б	2.0	5	ОШ
20251017.15	0.39	Б	2.2	6	Ш
20251017.18	0.47	Б	2.4	6	ОШ
20251017.21	0.44	Б	2.5	4	ОШ
20251018.00	0.37	Б	2.6	1	ОШ
20251018.03	0.35	Б	2.8	2	ОШ
20251018.06	0.35	ОБ	2.9	2	ОБ
20251018.09	0.33	ОБ	2.9	3	ОБ
20251018.12	0.31	ОБ	2.9	3	Б
20251018.15	0.30	ОБ	2.7	3	С
20251018.18	0.29	ОБ	2.7	4	СШ
20251018.21	0.29	ОБ	2.7	5	Б
20251019.00	0.35	ОБ	2.4	7	С
20251019.03	0.36	О	2.3	5	СБ
20251019.06	0.31	ОБ	2.4	2	СШ
20251019.09	0.29	ОБ	2.7	1	Ш
20251019.12	0.28	ОБ	2.9	1	СШ
20251019.15	0.28	ОБ	2.8	2	Б
20251019.18	0.28	ОБ	2.7	3	СБ
20251019.21	0.31	ОБ	2.5	3	С
20251020.00	0.33	ОБ	2.6	4	ОБ
20251020.03	0.36	ОБ	2.5	5	ОБ
20251020.06	0.39	ОБ	2.3	6	О
20251020.09	0.39	ОБ	2.3	4	О
20251020.12	0.32	ОБ	2.4	3	СБ
20251020.15	0.28	ОБ	2.6	2	СБ
20251020.18	0.26	ОБ	2.7	2	С
20251020.21	0.28	О	2.4	4	О
20251021.00	0.37	ОБ	2.3	8	Ш
20251021.03	0.48	Б	2.5	9	ОШ
20251021.06	0.54	Б	2.7	9	Ш
20251021.09	0.54	Б	2.8	6	СШ
20251021.12	0.48	Б	3.0	4	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

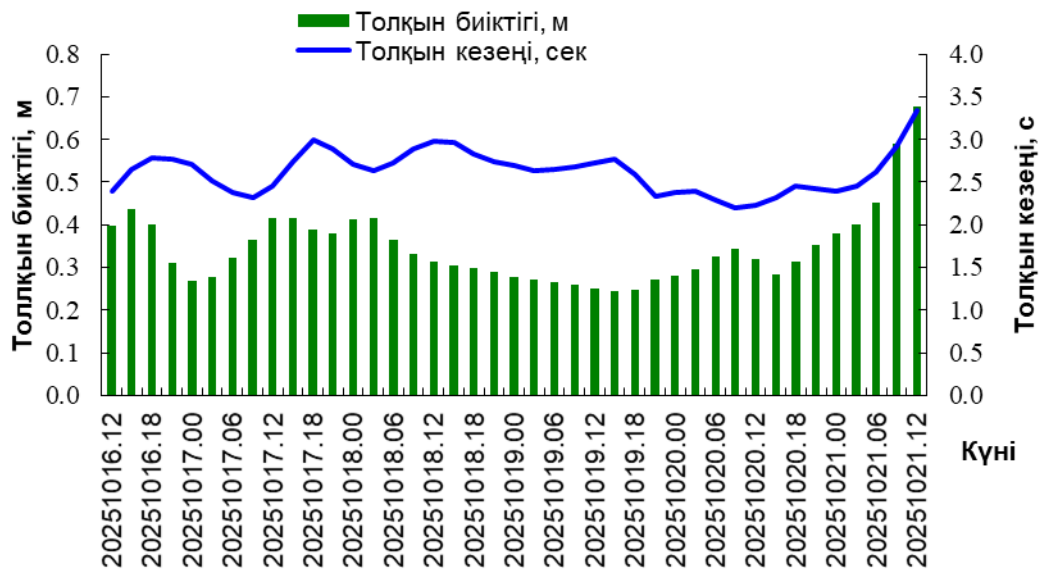


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251016.12	0.39	ОБ	2.2	4	ОБ
20251016.15	0.39	ОБ	2.3	5	Ш
20251016.18	0.44	Б	2.4	6	Ш
20251016.21	0.42	Б	2.5	4	Ш
20251017.00	0.34	Б	2.5	3	ОШ
20251017.03	0.28	Б	2.5	3	О
20251017.06	0.25	Б	2.4	3	ОБ
20251017.09	0.25	Б	2.2	4	ОБ
20251017.12	0.30	ОБ	2.3	2	Ш
20251017.15	0.38	ОБ	2.4	5	ОШ
20251017.18	0.46	Б	2.4	7	ОШ
20251017.21	0.47	Б	2.5	5	ОШ
20251018.00	0.40	Б	2.7	2	ОБ
20251018.03	0.37	Б	2.8	2	ОБ
20251018.06	0.35	ОБ	2.8	2	О
20251018.09	0.34	ОБ	2.9	3	ОБ
20251018.12	0.32	ОБ	2.9	3	Б
20251018.15	0.30	ОБ	2.9	2	ОБ
20251018.18	0.29	ОБ	2.9	2	О
20251018.21	0.29	ОБ	2.7	2	Ш
20251019.00	0.30	ОБ	2.6	2	Б
20251019.03	0.29	ОБ	2.7	1	СШ
20251019.06	0.27	ОБ	2.7	3	ОШ
20251019.09	0.26	ОБ	2.7	1	ОШ
20251019.12	0.26	ОБ	2.7	1	СБ
20251019.15	0.26	ОБ	2.7	2	Б
20251019.18	0.27	ОБ	2.7	3	СБ
20251019.21	0.30	ОБ	2.5	3	С
20251020.00	0.34	ОБ	2.6	4	ОБ
20251020.03	0.35	ОБ	2.7	5	ОБ
20251020.06	0.34	ОБ	2.5	6	О
20251020.09	0.32	ОБ	2.5	4	О
20251020.12	0.29	ОБ	2.5	3	СБ
20251020.15	0.27	ОБ	2.7	2	СБ
20251020.18	0.26	ОБ	2.7	2	С
20251020.21	0.29	О	2.5	4	О
20251021.00	0.37	ОБ	2.3	8	Ш
20251021.03	0.42	Б	2.4	9	ОШ
20251021.06	0.47	Б	2.7	9	Ш
20251021.09	0.57	Б	3.1	6	СШ
20251021.12	0.61	ОБ	3.4	4	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

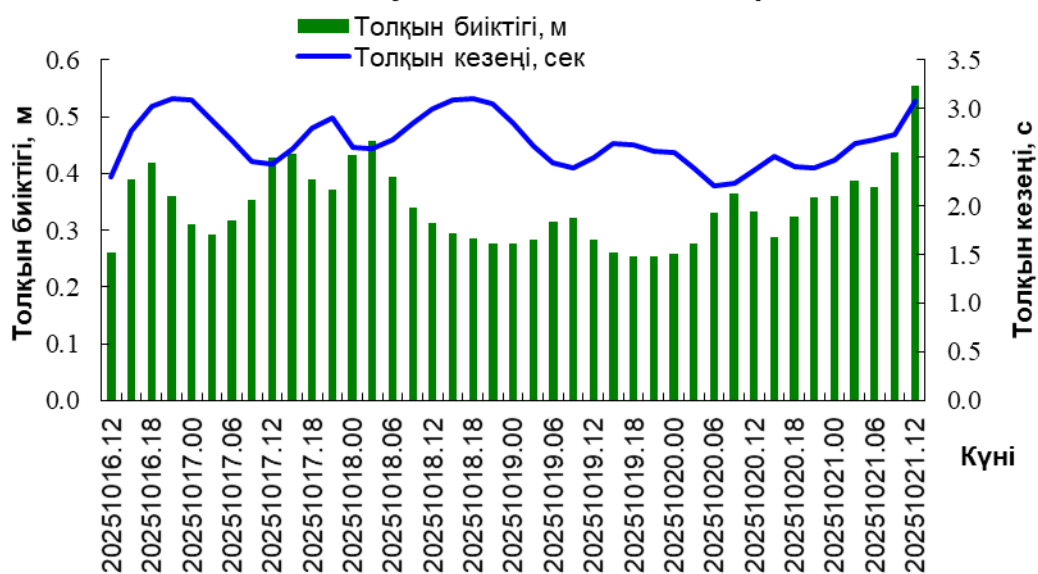


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251016.12	0.40	ОБ	2.4	3	ОБ
20251016.15	0.44	ОБ	2.6	3	О
20251016.18	0.40	ОБ	2.8	2	Ш
20251016.21	0.31	ОБ	2.8	2	О
20251017.00	0.27	ОБ	2.7	2	ОБ
20251017.03	0.28	ОБ	2.5	4	С
20251017.06	0.32	ОБ	2.4	6	СБ
20251017.09	0.37	О	2.3	6	СБ
20251017.12	0.41	О	2.5	3	ОБ
20251017.15	0.42	ОБ	2.7	2	ОБ
20251017.18	0.39	ОБ	3.0	2	ОШ
20251017.21	0.38	ОБ	2.9	3	Б
20251018.00	0.41	О	2.7	6	СБ
20251018.03	0.42	О	2.6	5	Б
20251018.06	0.37	О	2.7	3	О
20251018.09	0.33	ОБ	2.9	3	ОБ
20251018.12	0.31	ОБ	3.0	2	ОБ
20251018.15	0.30	ОБ	3.0	2	С
20251018.18	0.30	ОБ	2.8	3	Б
20251018.21	0.29	ОБ	2.7	2	СБ
20251019.00	0.28	ОБ	2.7	2	СБ
20251019.03	0.27	ОБ	2.6	1	С
20251019.06	0.27	ОБ	2.6	2	Ш
20251019.09	0.26	ОБ	2.7	2	О
20251019.12	0.25	ОБ	2.7	1	С
20251019.15	0.24	ОБ	2.8	3	С
20251019.18	0.25	ОБ	2.6	2	С
20251019.21	0.27	ОБ	2.3	2	ОБ
20251020.00	0.28	ОБ	2.4	3	ОШ
20251020.03	0.29	ОБ	2.4	4	ОШ
20251020.06	0.33	ОБ	2.3	4	ОШ
20251020.09	0.34	Б	2.2	5	Ш
20251020.12	0.32	Б	2.2	3	СБ
20251020.15	0.28	ОБ	2.3	4	СБ
20251020.18	0.31	ОБ	2.5	5	СБ
20251020.21	0.35	О	2.4	4	ОБ
20251021.00	0.38	ОБ	2.4	6	Ш
20251021.03	0.40	Б	2.5	5	Ш
20251021.06	0.45	Б	2.6	5	ОШ
20251021.09	0.59	Б	2.9	6	Ш
20251021.12	0.68	Б	3.3	8	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

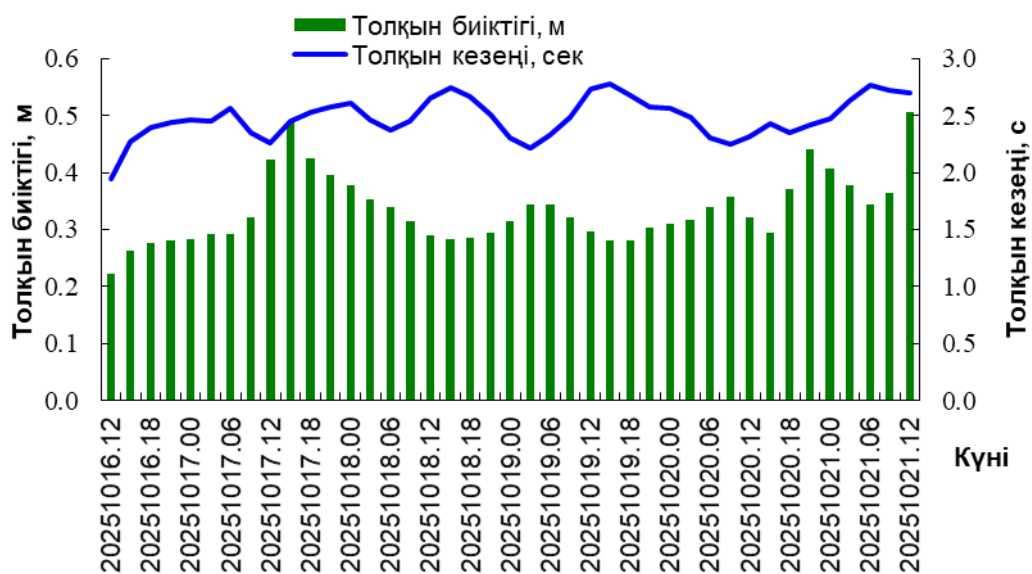


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251016.12	0.26	ОБ	2.3	2	ОБ
20251016.15	0.39	ОБ	2.8	2	ОБ
20251016.18	0.42	ОБ	3.0	2	Ш
20251016.21	0.36	ОБ	3.1	2	О
20251017.00	0.31	ОБ	3.1	1	ОБ
20251017.03	0.29	ОБ	2.9	3	С
20251017.06	0.32	ОБ	2.7	4	СБ
20251017.09	0.35	О	2.5	5	СБ
20251017.12	0.43	О	2.4	5	Б
20251017.15	0.43	О	2.6	3	Б
20251017.18	0.39	О	2.8	2	О
20251017.21	0.37	О	2.9	3	СБ
20251018.00	0.43	О	2.6	7	С
20251018.03	0.46	О	2.6	5	С
20251018.06	0.39	О	2.7	2	Б
20251018.09	0.34	ОБ	2.9	2	Б
20251018.12	0.31	ОБ	3.0	1	ОШ
20251018.15	0.30	ОБ	3.1	1	ОШ
20251018.18	0.28	ОБ	3.1	1	С
20251018.21	0.28	ОБ	3.0	2	С
20251019.00	0.28	ОБ	2.9	2	С
20251019.03	0.28	ОБ	2.6	3	О
20251019.06	0.32	ОБ	2.4	6	ОШ
20251019.09	0.32	Б	2.4	3	ОШ
20251019.12	0.28	Б	2.5	2	Ш
20251019.15	0.26	ОБ	2.6	1	ОШ
20251019.18	0.25	ОБ	2.6	1	О
20251019.21	0.25	ОБ	2.6	2	О
20251020.00	0.26	ОБ	2.6	3	Ш
20251020.03	0.28	ОБ	2.4	4	ОШ
20251020.06	0.33	Б	2.2	6	ОШ
20251020.09	0.36	Б	2.2	4	ОШ
20251020.12	0.33	Б	2.4	2	СБ
20251020.15	0.29	Б	2.5	4	С
20251020.18	0.32	ОБ	2.4	6	С
20251020.21	0.36	О	2.4	3	Б
20251021.00	0.36	ОБ	2.5	3	ОШ
20251021.03	0.39	ОБ	2.6	4	ОШ
20251021.06	0.37	Б	2.7	2	ОШ
20251021.09	0.44	Б	2.7	4	ОБ
20251021.12	0.55	ОБ	3.1	7	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

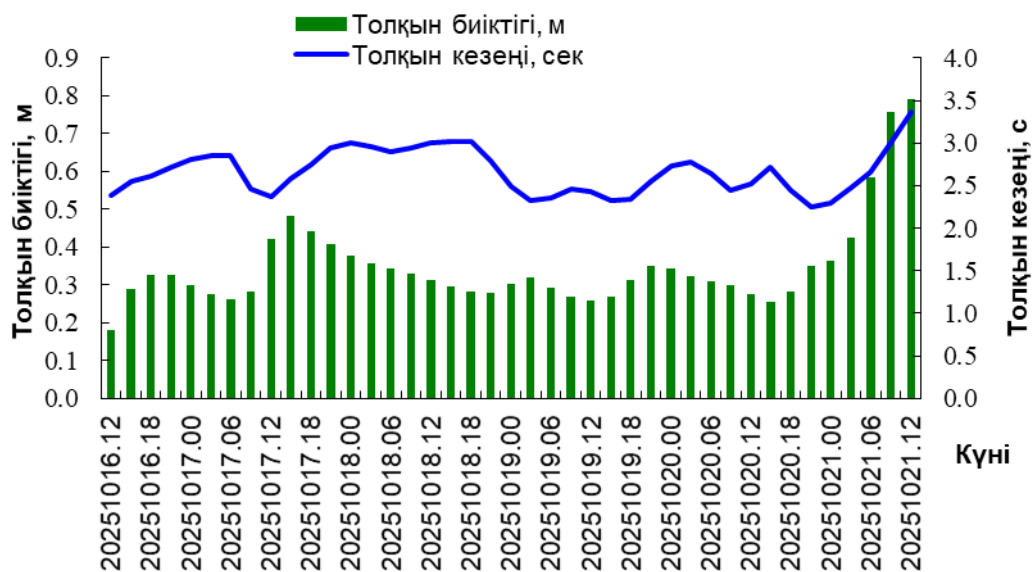


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251016.12	0.22	ОБ	1.9	3	ОБ
20251016.15	0.26	ОБ	2.3	2	О
20251016.18	0.28	ОБ	2.4	2	Ш
20251016.21	0.28	ОБ	2.4	3	Б
20251017.00	0.28	ОБ	2.5	4	СБ
20251017.03	0.29	ОБ	2.5	3	С
20251017.06	0.29	ОБ	2.6	2	ОБ
20251017.09	0.32	ОБ	2.3	5	Б
20251017.12	0.42	О	2.3	7	С
20251017.15	0.49	О	2.5	5	СБ
20251017.18	0.43	О	2.5	2	СШ
20251017.21	0.40	ОБ	2.6	2	СБ
20251018.00	0.38	ОБ	2.6	4	СБ
20251018.03	0.35	ОБ	2.5	4	СБ
20251018.06	0.34	О	2.4	4	СБ
20251018.09	0.31	О	2.5	3	СБ
20251018.12	0.29	ОБ	2.7	1	Ш
20251018.15	0.28	ОБ	2.7	2	О
20251018.18	0.28	ОБ	2.7	2	О
20251018.21	0.29	ОБ	2.5	3	ОБ
20251019.00	0.31	ОБ	2.3	4	С
20251019.03	0.34	ОБ	2.2	4	ОБ
20251019.06	0.34	ОБ	2.3	4	ОШ
20251019.09	0.32	ОБ	2.5	4	О
20251019.12	0.30	ОБ	2.7	4	СШ
20251019.15	0.28	ОБ	2.8	2	СШ
20251019.18	0.28	ОБ	2.7	2	О
20251019.21	0.30	ОБ	2.6	2	Ш
20251020.00	0.31	ОБ	2.6	3	ОШ
20251020.03	0.32	ОБ	2.5	4	ОШ
20251020.06	0.34	Б	2.3	5	О
20251020.09	0.36	Б	2.2	5	Ш
20251020.12	0.32	Б	2.3	4	СБ
20251020.15	0.29	Б	2.4	6	СБ
20251020.18	0.37	О	2.3	7	С
20251020.21	0.44	О	2.4	5	С
20251021.00	0.41	О	2.5	2	СШ
20251021.03	0.38	ОБ	2.6	3	СШ
20251021.06	0.34	Б	2.8	3	СШ
20251021.09	0.36	Б	2.7	7	Б
20251021.12	0.51	О	2.7	10	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

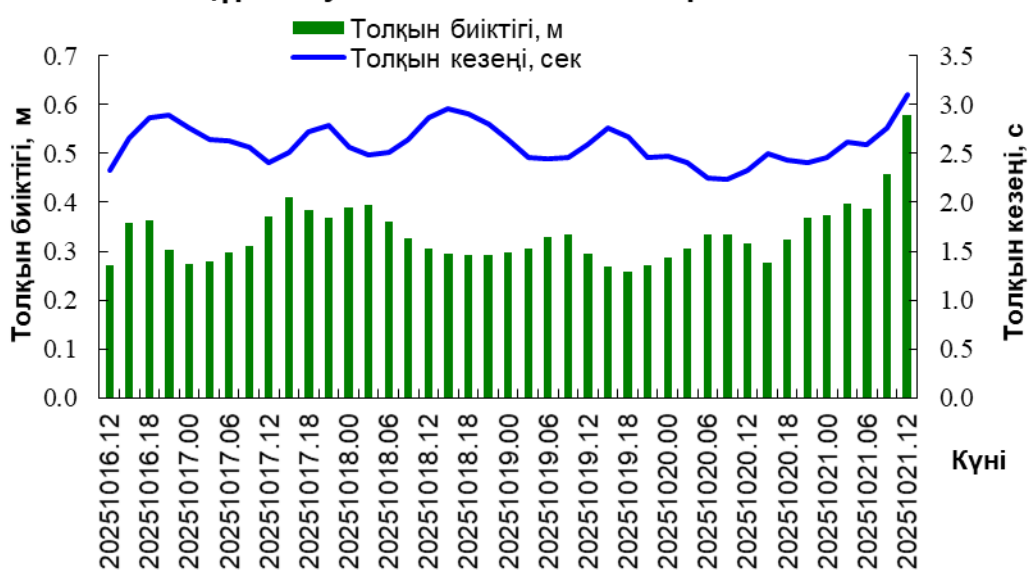


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251016.12	0.18	ОБ	2.4	1	ОШ
20251016.15	0.29	ОБ	2.5	2	ОШ
20251016.18	0.33	Б	2.6	3	ОШ
20251016.21	0.33	Б	2.7	2	ОШ
20251017.00	0.30	Б	2.8	1	ОБ
20251017.03	0.28	Б	2.9	2	ОБ
20251017.06	0.26	Б	2.9	3	ОБ
20251017.09	0.28	ОБ	2.5	5	ОБ
20251017.12	0.42	ОБ	2.4	7	ОБ
20251017.15	0.48	ОБ	2.6	4	ОБ
20251017.18	0.44	ОБ	2.7	2	ОШ
20251017.21	0.41	ОБ	2.9	2	Ш
20251018.00	0.38	ОБ	3.0	3	СБ
20251018.03	0.36	ОБ	3.0	3	С
20251018.06	0.34	ОБ	2.9	4	О
20251018.09	0.33	ОБ	2.9	2	О
20251018.12	0.31	ОБ	3.0	0	Ш
20251018.15	0.30	ОБ	3.0	1	ОШ
20251018.18	0.28	ОБ	3.0	2	О
20251018.21	0.28	ОБ	2.8	4	Ш
20251019.00	0.30	ОБ	2.5	5	С
20251019.03	0.32	ОБ	2.3	4	Б
20251019.06	0.29	ОБ	2.4	3	ОШ
20251019.09	0.27	ОБ	2.5	3	ОБ
20251019.12	0.26	ОБ	2.4	3	С
20251019.15	0.27	ОБ	2.3	3	С
20251019.18	0.31	О	2.3	3	С
20251019.21	0.35	О	2.6	3	Б
20251020.00	0.34	О	2.7	2	ОБ
20251020.03	0.32	ОБ	2.8	4	Ш
20251020.06	0.31	ОБ	2.6	5	О
20251020.09	0.30	ОБ	2.4	4	ОШ
20251020.12	0.28	ОБ	2.5	1	Б
20251020.15	0.26	ОБ	2.7	4	СБ
20251020.18	0.28	ОБ	2.4	6	СБ
20251020.21	0.35	О	2.2	5	Б
20251021.00	0.36	ОБ	2.3	5	Ш
20251021.03	0.42	Б	2.5	6	Ш
20251021.06	0.58	Б	2.7	8	Ш
20251021.09	0.76	Б	3.0	8	О
20251021.12	0.79	Б	3.4	10	Б

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
20251016.12	0.27	ОБ	2.3	2	Б
20251016.15	0.36	ОБ	2.7	1	ОБ
20251016.18	0.36	ОБ	2.9	2	Ш
20251016.21	0.30	ОБ	2.9	2	О
20251017.00	0.27	ОБ	2.8	3	ОБ
20251017.03	0.28	ОБ	2.6	3	Б
20251017.06	0.30	ОБ	2.6	3	СБ
20251017.09	0.31	ОБ	2.6	4	С
20251017.12	0.37	О	2.4	5	С
20251017.15	0.41	О	2.5	3	С
20251017.18	0.38	О	2.7	1	СШ
20251017.21	0.37	ОБ	2.8	3	СБ
20251018.00	0.39	О	2.6	5	СБ
20251018.03	0.39	О	2.5	4	С
20251018.06	0.36	О	2.5	2	С
20251018.09	0.33	ОБ	2.6	2	Б
20251018.12	0.30	ОБ	2.9	1	ОБ
20251018.15	0.30	ОБ	3.0	1	ОБ
20251018.18	0.29	ОБ	2.9	1	Б
20251018.21	0.29	ОБ	2.8	2	С
20251019.00	0.30	ОБ	2.6	3	СБ
20251019.03	0.31	ОБ	2.5	3	О
20251019.06	0.33	ОБ	2.4	6	ОШ
20251019.09	0.33	Б	2.5	4	ОШ
20251019.12	0.29	ОБ	2.6	2	О
20251019.15	0.27	ОБ	2.8	1	О
20251019.18	0.26	ОБ	2.7	1	Ш
20251019.21	0.27	ОБ	2.5	2	Ш
20251020.00	0.29	ОБ	2.5	3	Ш
20251020.03	0.31	ОБ	2.4	4	ОШ
20251020.06	0.33	ОБ	2.3	4	ОШ
20251020.09	0.33	ОБ	2.2	3	ОШ
20251020.12	0.32	Б	2.3	2	СБ
20251020.15	0.28	Б	2.5	4	СБ
20251020.18	0.32	ОБ	2.4	6	С
20251020.21	0.37	О	2.4	3	Б
20251021.00	0.37	ОБ	2.5	3	ОШ
20251021.03	0.40	ОБ	2.6	4	Ш
20251021.06	0.39	Б	2.6	3	О
20251021.09	0.46	Б	2.8	5	Б
20251021.12	0.58	ОБ	3.1	8	СБ

* 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