



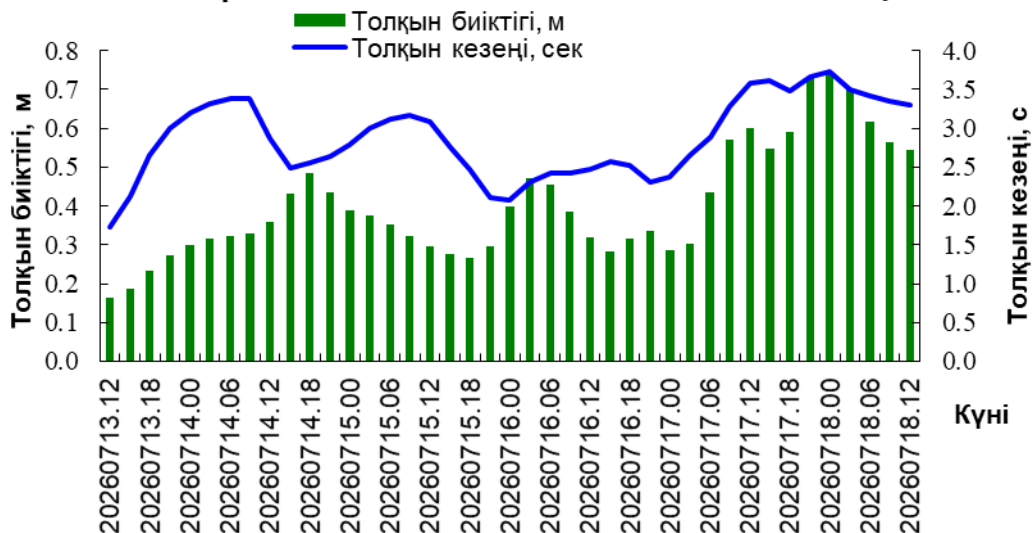
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 13 – 18 шілде 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

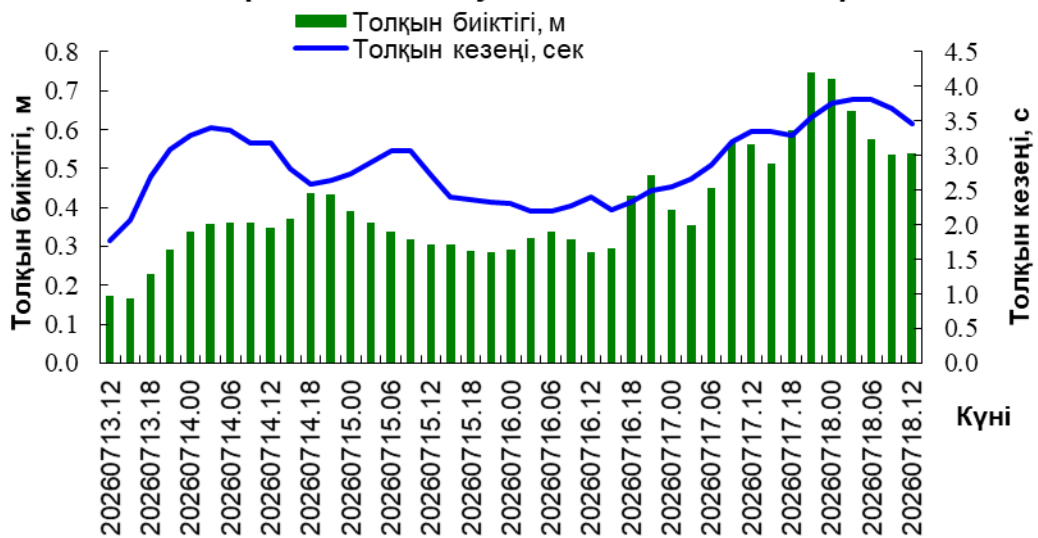


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260713.12	0.16	О	1.7	3	С
20260713.15	0.19	О	2.1	2	С
20260713.18	0.23	О	2.7	2	О
20260713.21	0.27	О	3.0	1	О
20260714.00	0.30	О	3.2	1	СБ
20260714.03	0.32	О	3.3	2	ОБ
20260714.06	0.32	О	3.4	2	Ш
20260714.09	0.33	ОШ	3.4	4	Ш
20260714.12	0.36	О	2.9	6	ОШ
20260714.15	0.43	ОБ	2.5	6	Ш
20260714.18	0.48	Б	2.5	5	Ш
20260714.21	0.43	ОБ	2.6	4	Ш
20260715.00	0.39	ОБ	2.8	2	О
20260715.03	0.38	ОБ	3.0	2	Ш
20260715.06	0.35	ОБ	3.1	2	С
20260715.09	0.32	ОБ	3.2	3	С
20260715.12	0.30	ОБ	3.1	3	Б
20260715.15	0.28	ОБ	2.8	3	С
20260715.18	0.27	ОБ	2.5	3	СБ
20260715.21	0.30	О	2.1	6	СБ
20260716.00	0.40	ОШ	2.1	8	СБ
20260716.03	0.47	ОШ	2.3	6	СБ
20260716.06	0.45	ОШ	2.4	5	С
20260716.09	0.38	О	2.4	4	СБ
20260716.12	0.32	О	2.5	3	С
20260716.15	0.28	О	2.6	5	О
20260716.18	0.32	ОБ	2.5	7	Ш
20260716.21	0.34	ОБ	2.3	4	Ш
20260717.00	0.29	ОБ	2.4	2	Б
20260717.03	0.30	О	2.7	3	Б
20260717.06	0.43	О	2.9	4	СБ
20260717.09	0.57	О	3.3	3	СБ
20260717.12	0.60	О	3.6	2	С
20260717.15	0.55	О	3.6	3	ОБ
20260717.18	0.59	ОБ	3.5	3	О
20260717.21	0.73	ОБ	3.7	4	С
20260718.00	0.74	ОБ	3.7	8	СБ
20260718.03	0.70	ОБ	3.5	6	СБ
20260718.06	0.62	ОБ	3.4	5	ОБ
20260718.09	0.57	ОБ	3.3	5	О
20260718.12	0.55	ОБ	3.3	6	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

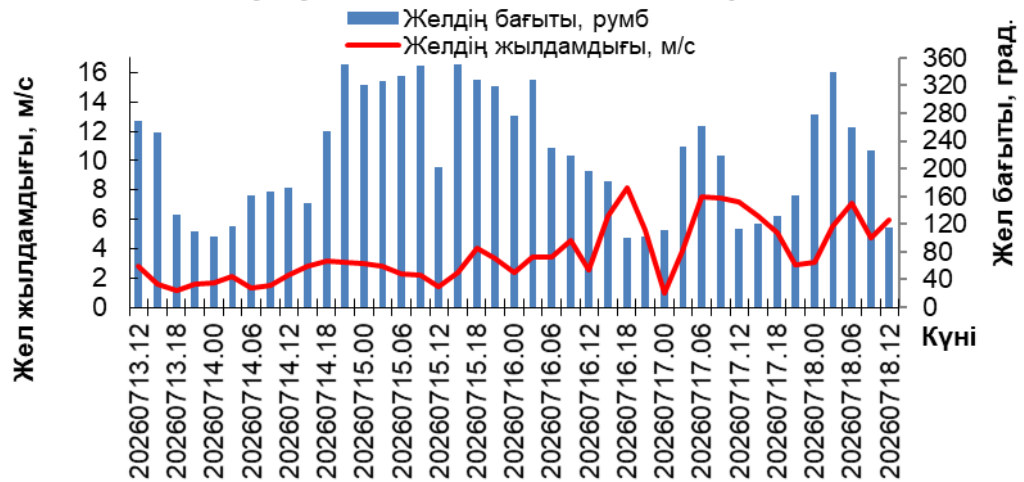


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

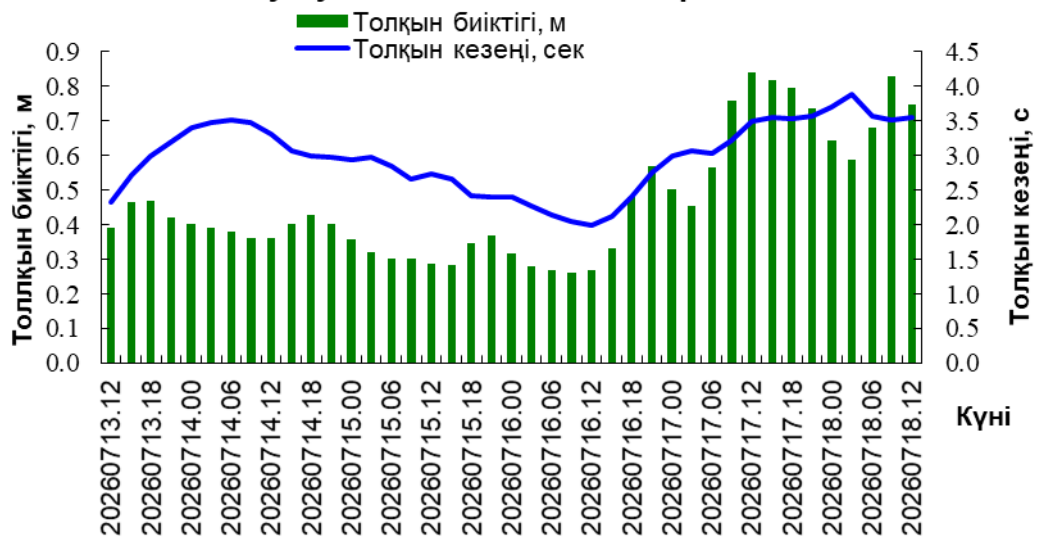


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260713.12	0.17	О	1.8	2	Б
20260713.15	0.17	О	2.1	1	Б
20260713.18	0.23	О	2.7	1	О
20260713.21	0.29	О	3.1	1	ОШ
20260714.00	0.34	О	3.3	1	С
20260714.03	0.36	О	3.4	2	ОБ
20260714.06	0.36	О	3.4	3	ОБ
20260714.09	0.36	О	3.2	4	Ш
20260714.12	0.35	О	3.2	4	О
20260714.15	0.37	О	2.8	5	Ш
20260714.18	0.44	ОБ	2.6	5	О
20260714.21	0.43	ОБ	2.7	4	О
20260715.00	0.39	ОБ	2.7	3	ОБ
20260715.03	0.36	ОБ	2.9	3	ОБ
20260715.06	0.34	ОБ	3.1	2	Б
20260715.09	0.32	ОБ	3.1	3	Б
20260715.12	0.31	ОБ	2.7	4	Б
20260715.15	0.31	ОБ	2.4	3	Б
20260715.18	0.29	ОБ	2.4	3	С
20260715.21	0.28	О	2.3	3	СБ
20260716.00	0.29	О	2.3	3	С
20260716.03	0.32	ОШ	2.2	4	СБ
20260716.06	0.34	О	2.2	4	С
20260716.09	0.32	О	2.3	3	С
20260716.12	0.29	О	2.4	2	С
20260716.15	0.30	О	2.2	5	О
20260716.18	0.43	ОБ	2.3	7	Ш
20260716.21	0.48	ОБ	2.5	4	Ш
20260717.00	0.39	ОБ	2.5	2	Б
20260717.03	0.36	ОБ	2.7	3	Б
20260717.06	0.45	О	2.9	4	СБ
20260717.09	0.57	О	3.2	3	СБ
20260717.12	0.56	О	3.4	2	С
20260717.15	0.51	ОБ	3.3	3	ОБ
20260717.18	0.60	ОБ	3.3	3	О
20260717.21	0.75	Б	3.5	4	С
20260718.00	0.73	Б	3.8	8	СБ
20260718.03	0.65	Б	3.8	6	СБ
20260718.06	0.58	ОБ	3.8	5	ОБ
20260718.09	0.54	ОБ	3.7	5	О
20260718.12	0.54	ОБ	3.5	6	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

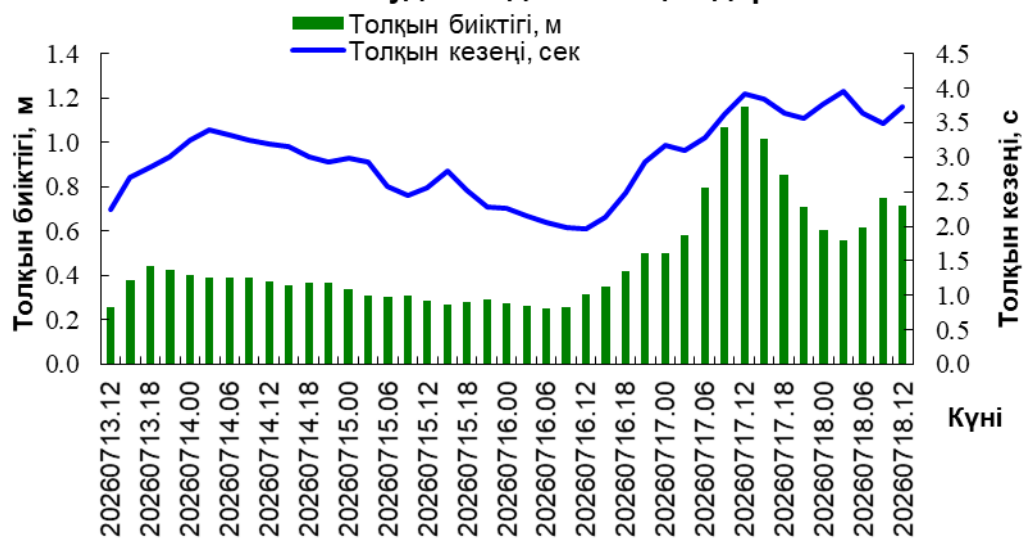


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260713.12	0.39	О	2.3	3	Б
20260713.15	0.47	О	2.7	2	Б
20260713.18	0.47	О	3.0	1	ОШ
20260713.21	0.42	О	3.2	2	Ш
20260714.00	0.40	О	3.4	2	Ш
20260714.03	0.39	О	3.5	2	ОШ
20260714.06	0.38	О	3.5	1	О
20260714.09	0.36	О	3.5	2	О
20260714.12	0.36	О	3.3	2	О
20260714.15	0.40	ОБ	3.1	3	ОШ
20260714.18	0.43	ОБ	3.0	3	Б
20260714.21	0.40	ОБ	3.0	3	С
20260715.00	0.36	ОБ	2.9	3	СБ
20260715.03	0.32	ОБ	3.0	3	СБ
20260715.06	0.30	ОБ	2.8	2	СБ
20260715.09	0.30	ОБ	2.7	2	С
20260715.12	0.29	ОБ	2.7	1	ОБ
20260715.15	0.28	ОБ	2.7	2	С
20260715.18	0.35	О	2.4	4	СБ
20260715.21	0.37	ОШ	2.4	3	СБ
20260716.00	0.32	ОШ	2.4	2	Б
20260716.03	0.28	О	2.3	3	СБ
20260716.06	0.27	О	2.1	3	ОБ
20260716.09	0.26	О	2.1	5	ОБ
20260716.12	0.27	ОБ	2.0	3	О
20260716.15	0.33	ОБ	2.1	6	О
20260716.18	0.48	Б	2.4	8	Ш
20260716.21	0.57	Б	2.8	5	Ш
20260717.00	0.50	Б	3.0	1	Ш
20260717.03	0.45	ОБ	3.1	4	ОБ
20260717.06	0.56	ОБ	3.0	7	Б
20260717.09	0.76	ОБ	3.2	7	ОБ
20260717.12	0.84	ОБ	3.5	7	ОШ
20260717.15	0.82	ОБ	3.6	6	ОШ
20260717.18	0.80	Б	3.5	5	ОШ
20260717.21	0.74	Б	3.6	3	О
20260718.00	0.64	Б	3.7	3	Б
20260718.03	0.59	Б	3.9	6	С
20260718.06	0.68	ОБ	3.6	7	Б
20260718.09	0.83	ОБ	3.5	5	ОБ
20260718.12	0.75	ОБ	3.6	6	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

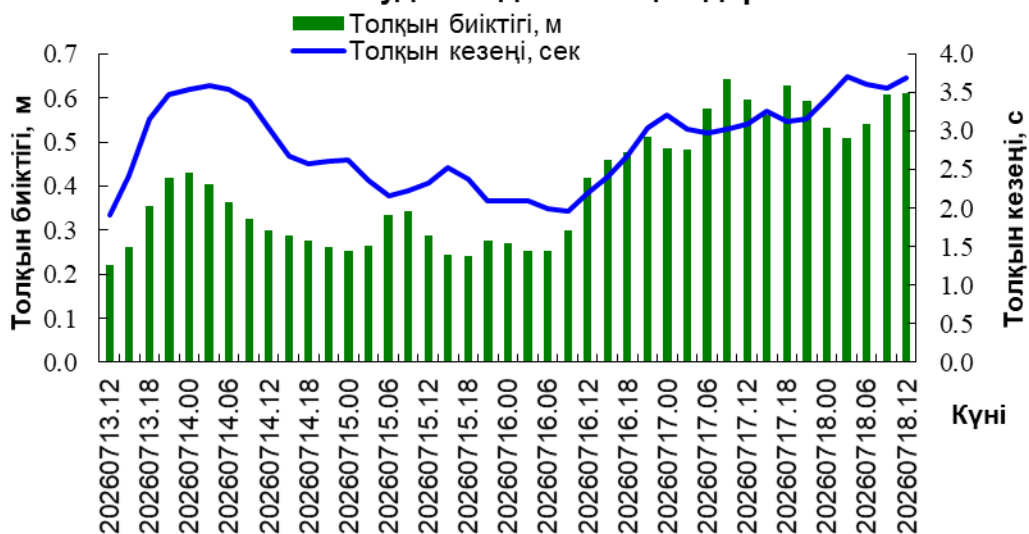


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260713.12	0.26	О	2.2	2	Б
20260713.15	0.38	ОШ	2.7	3	ОБ
20260713.18	0.44	ОШ	2.9	3	ОБ
20260713.21	0.42	ОШ	3.0	3	ОБ
20260714.00	0.40	О	3.3	2	ОБ
20260714.03	0.39	О	3.4	2	ОБ
20260714.06	0.39	О	3.3	2	СБ
20260714.09	0.39	О	3.2	2	СБ
20260714.12	0.37	О	3.2	2	Б
20260714.15	0.35	О	3.1	2	С
20260714.18	0.37	О	3.0	3	ОБ
20260714.21	0.37	ОБ	2.9	3	Б
20260715.00	0.34	ОБ	3.0	3	СБ
20260715.03	0.31	ОБ	2.9	3	СБ
20260715.06	0.31	ОБ	2.6	3	С
20260715.09	0.31	ОБ	2.5	3	С
20260715.12	0.29	ОБ	2.6	2	ОШ
20260715.15	0.27	ОБ	2.8	2	О
20260715.18	0.28	ОБ	2.5	3	ОБ
20260715.21	0.29	О	2.3	4	Б
20260716.00	0.28	О	2.3	3	СБ
20260716.03	0.26	О	2.2	3	СБ
20260716.06	0.25	О	2.1	4	О
20260716.09	0.26	ОБ	2.0	5	О
20260716.12	0.32	ОБ	2.0	6	О
20260716.15	0.35	Б	2.1	5	Ш
20260716.18	0.42	Б	2.5	2	ОШ
20260716.21	0.50	Б	2.9	4	ОШ
20260717.00	0.50	Б	3.2	3	Ш
20260717.03	0.58	ОБ	3.1	6	ОБ
20260717.06	0.79	ОБ	3.3	8	Б
20260717.09	1.07	ОБ	3.6	8	ОБ
20260717.12	1.16	ОБ	3.9	9	Ш
20260717.15	1.02	ОБ	3.9	8	ОШ
20260717.18	0.86	Б	3.6	7	ОШ
20260717.21	0.71	Б	3.6	3	ОШ
20260718.00	0.61	Б	3.8	2	СБ
20260718.03	0.56	Б	4.0	6	СБ
20260718.06	0.62	ОБ	3.6	10	СБ
20260718.09	0.75	ОБ	3.5	5	С
20260718.12	0.72	ОБ	3.7	3	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

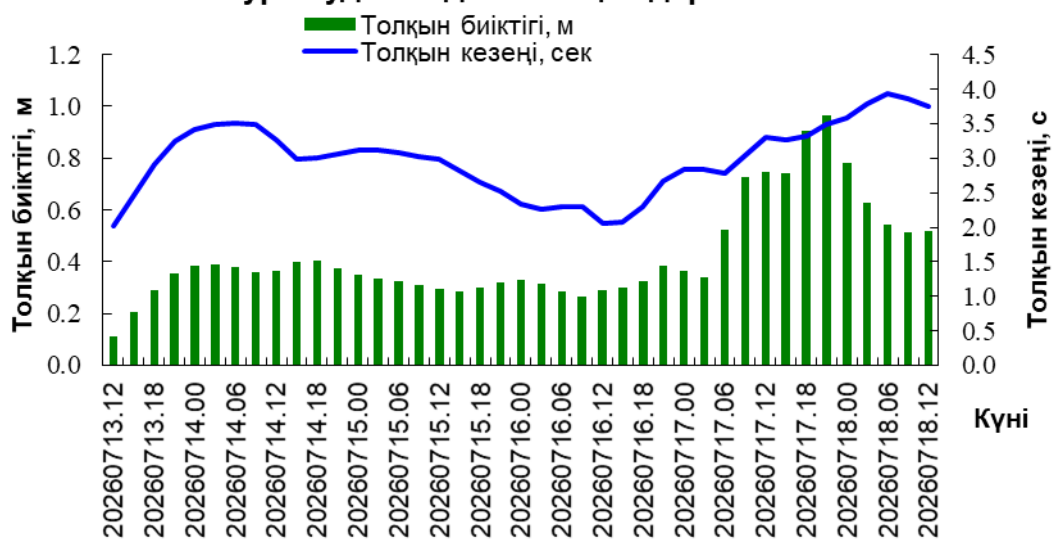


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260713.12	0.22	ОБ	1.9	2	О
20260713.15	0.26	О	2.4	2	О
20260713.18	0.36	О	3.2	1	СШ
20260713.21	0.42	О	3.5	1	СШ
20260714.00	0.43	О	3.5	3	С
20260714.03	0.40	О	3.6	2	С
20260714.06	0.36	О	3.5	2	О
20260714.09	0.33	О	3.4	2	Б
20260714.12	0.30	О	3.0	2	СБ
20260714.15	0.29	О	2.7	2	СБ
20260714.18	0.27	О	2.6	2	С
20260714.21	0.26	О	2.6	2	СБ
20260715.00	0.25	О	2.6	2	СБ
20260715.03	0.26	О	2.4	4	СБ
20260715.06	0.33	О	2.2	6	СБ
20260715.09	0.34	О	2.2	3	С
20260715.12	0.29	О	2.3	2	Ш
20260715.15	0.24	О	2.5	3	ОШ
20260715.18	0.24	ОБ	2.4	5	ОШ
20260715.21	0.28	Б	2.1	4	ОШ
20260716.00	0.27	Б	2.1	2	СБ
20260716.03	0.25	Б	2.1	2	ОБ
20260716.06	0.25	Б	2.0	4	Ш
20260716.09	0.30	Б	2.0	6	О
20260716.12	0.42	Б	2.2	7	О
20260716.15	0.46	Б	2.4	5	Ш
20260716.18	0.48	Б	2.7	3	ОШ
20260716.21	0.51	Б	3.0	4	ОШ
20260717.00	0.48	Б	3.2	3	Ш
20260717.03	0.48	Б	3.0	6	ОБ
20260717.06	0.58	ОБ	3.0	10	С
20260717.09	0.64	ОБ	3.0	7	Б
20260717.12	0.60	ОБ	3.1	3	ОШ
20260717.15	0.56	Б	3.3	5	ОШ
20260717.18	0.63	Б	3.1	7	ОШ
20260717.21	0.59	Б	3.2	4	ОШ
20260718.00	0.53	Б	3.4	1	СБ
20260718.03	0.51	Б	3.7	2	СБ
20260718.06	0.54	Б	3.6	3	СБ
20260718.09	0.61	ОБ	3.6	2	Б
20260718.12	0.61	ОБ	3.7	3	ОШ

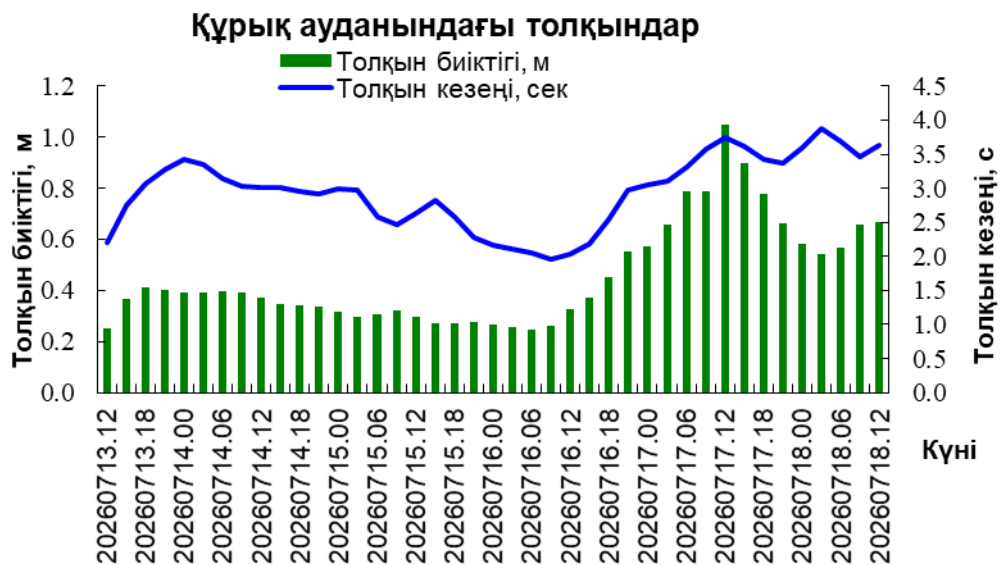
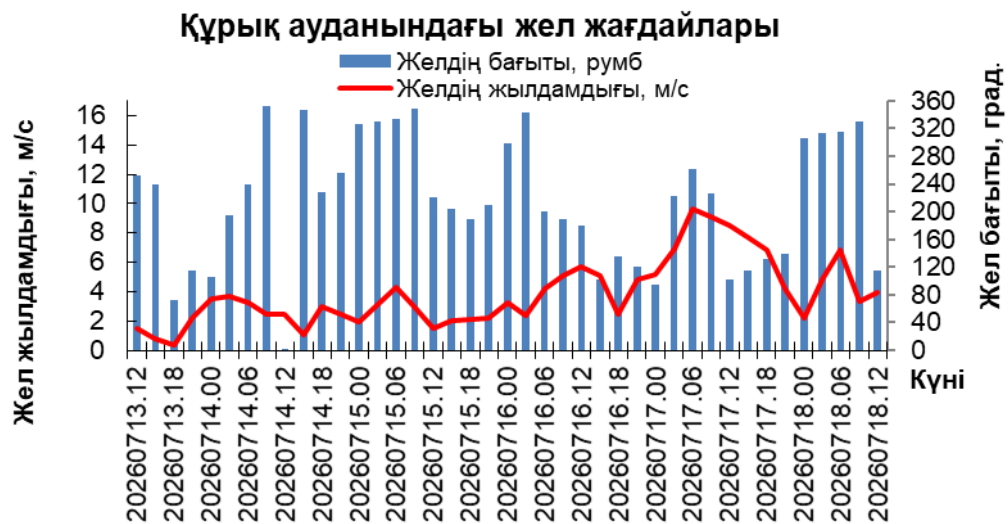
Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар



Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260713.12	0.11	О	2.0	1	ОБ
20260713.15	0.21	О	2.5	2	Ш
20260713.18	0.29	О	2.9	3	ОШ
20260713.21	0.35	О	3.3	3	ОШ
20260714.00	0.38	О	3.4	3	О
20260714.03	0.39	О	3.5	2	ОШ
20260714.06	0.38	О	3.5	1	ОШ
20260714.09	0.36	О	3.5	2	О
20260714.12	0.36	О	3.3	3	ОБ
20260714.15	0.40	ОБ	3.0	2	ОБ
20260714.18	0.40	ОБ	3.0	0	Ш
20260714.21	0.37	ОБ	3.1	1	СШ
20260715.00	0.35	ОБ	3.1	2	СШ
20260715.03	0.34	ОБ	3.1	3	Б
20260715.06	0.33	ОБ	3.1	3	СБ
20260715.09	0.31	ОБ	3.0	3	С
20260715.12	0.29	ОБ	3.0	1	О
20260715.15	0.29	ОБ	2.8	2	ОБ
20260715.18	0.30	О	2.6	3	ОБ
20260715.21	0.32	О	2.5	4	Б
20260716.00	0.33	О	2.3	4	СБ
20260716.03	0.31	О	2.3	4	С
20260716.06	0.28	О	2.3	2	Ш
20260716.09	0.26	О	2.3	4	ОБ
20260716.12	0.29	О	2.1	6	Б
20260716.15	0.30	О	2.1	4	ОБ
20260716.18	0.33	ОБ	2.3	2	ОШ
20260716.21	0.39	ОБ	2.7	3	О
20260717.00	0.36	ОБ	2.8	5	Ш
20260717.03	0.34	ОБ	2.8	8	Б
20260717.06	0.52	О	2.8	11	Б
20260717.09	0.73	О	3.1	8	ОБ
20260717.12	0.75	ОБ	3.3	7	Ш
20260717.15	0.74	ОБ	3.3	10	ОШ
20260717.18	0.90	Б	3.3	12	ОШ
20260717.21	0.97	Б	3.5	8	ОШ
20260718.00	0.78	Б	3.6	4	Б
20260718.03	0.63	Б	3.8	2	Б
20260718.06	0.54	Б	3.9	1	С
20260718.09	0.51	Б	3.9	1	О
20260718.12	0.52	ОБ	3.7	2	ОШ



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260713.12	0.25	ОШ	2.2	2	Б
20260713.15	0.37	ОШ	2.8	1	ОБ
20260713.18	0.41	ОШ	3.1	0	Ш
20260713.21	0.40	ОШ	3.3	2	ОШ
20260714.00	0.39	О	3.4	4	Ш
20260714.03	0.39	О	3.4	4	О
20260714.06	0.39	О	3.1	3	ОБ
20260714.09	0.39	О	3.0	2	С
20260714.12	0.37	О	3.0	2	С
20260714.15	0.34	О	3.0	1	С
20260714.18	0.34	О	3.0	3	ОБ
20260714.21	0.34	ОБ	2.9	2	Б
20260715.00	0.32	ОБ	3.0	2	СБ
20260715.03	0.30	ОБ	3.0	3	СБ
20260715.06	0.31	ОБ	2.6	4	СБ
20260715.09	0.32	О	2.5	3	С
20260715.12	0.29	О	2.6	2	ОБ
20260715.15	0.27	О	2.8	2	ОБ
20260715.18	0.27	О	2.6	2	О
20260715.21	0.28	О	2.3	2	ОБ
20260716.00	0.27	О	2.2	3	СБ
20260716.03	0.25	О	2.1	2	С
20260716.06	0.25	ОБ	2.1	4	О
20260716.09	0.26	ОБ	2.0	5	О
20260716.12	0.33	Б	2.0	6	О
20260716.15	0.37	Б	2.2	5	Ш
20260716.18	0.45	Б	2.5	2	ОШ
20260716.21	0.55	Б	3.0	5	ОШ
20260717.00	0.57	Б	3.0	5	Ш
20260717.03	0.66	Б	3.1	7	ОБ
20260717.06	0.79	ОБ	3.3	10	Б
20260717.09	0.79	ОБ	3.6	9	ОБ
20260717.12	1.05	ОБ	3.8	9	Ш
20260717.15	0.90	Б	3.6	8	ОШ
20260717.18	0.78	Б	3.4	7	ОШ
20260717.21	0.66	Б	3.4	4	ОШ
20260718.00	0.58	Б	3.6	2	СБ
20260718.03	0.54	Б	3.9	5	СБ
20260718.06	0.57	Б	3.7	7	СБ
20260718.09	0.66	ОБ	3.5	3	СБ
20260718.12	0.67	ОБ	3.6	4	ОШ

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

Құрастырған: Құрманғалиева А.Қ.

Тексерген: Жағпарова Н.Н.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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