



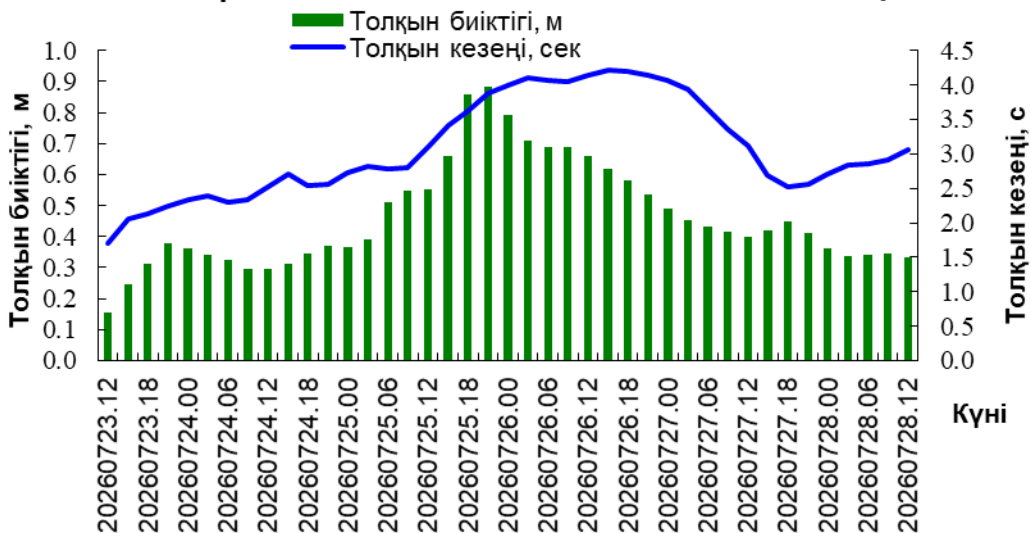
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 23 – 28 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

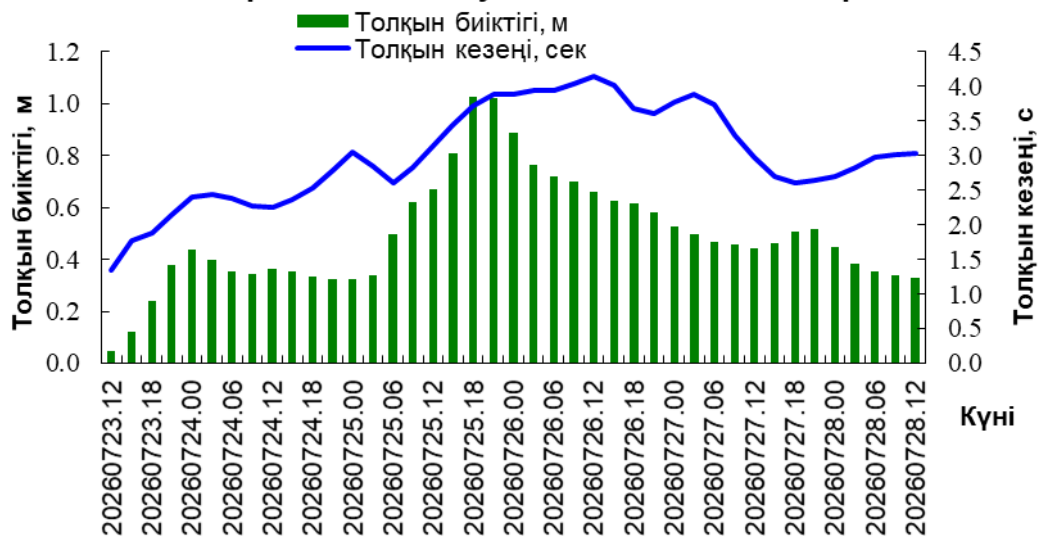


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260723.12	0.16	О	1.7	2	С
20260723.15	0.25	О	2.1	4	ОБ
20260723.18	0.31	ОБ	2.1	7	О
20260723.21	0.38	ОБ	2.2	5	ОБ
20260724.00	0.36	ОБ	2.3	4	С
20260724.03	0.34	ОБ	2.4	4	ОБ
20260724.06	0.33	ОБ	2.3	4	ОБ
20260724.09	0.30	ОБ	2.3	3	ОБ
20260724.12	0.30	ОБ	2.5	2	ОБ
20260724.15	0.31	ОБ	2.7	3	Ш
20260724.18	0.35	ОБ	2.5	5	Ш
20260724.21	0.37	ОБ	2.6	3	ОШ
20260725.00	0.37	ОБ	2.7	2	СШ
20260725.03	0.39	ОБ	2.8	4	Б
20260725.06	0.51	ОБ	2.8	8	ОБ
20260725.09	0.55	ОБ	2.8	6	ОБ
20260725.12	0.55	ОБ	3.1	4	ОБ
20260725.15	0.66	ОБ	3.4	5	ОБ
20260725.18	0.86	ОБ	3.6	7	ОБ
20260725.21	0.88	ОБ	3.9	6	ОБ
20260726.00	0.79	ОБ	4.0	4	О
20260726.03	0.71	ОБ	4.1	4	О
20260726.06	0.69	ОБ	4.1	3	ОБ
20260726.09	0.69	ОБ	4.0	4	Б
20260726.12	0.66	ОБ	4.1	4	С
20260726.15	0.62	ОБ	4.2	3	Б
20260726.18	0.58	ОБ	4.2	2	С
20260726.21	0.54	ОБ	4.1	2	С
20260727.00	0.49	ОБ	4.1	2	СБ
20260727.03	0.45	ОБ	3.9	3	ОБ
20260727.06	0.43	ОБ	3.6	4	О
20260727.09	0.41	ОБ	3.4	4	ОШ
20260727.12	0.40	ОБ	3.1	5	ОШ
20260727.15	0.42	ОБ	2.7	5	Ш
20260727.18	0.45	ОБ	2.5	5	ОБ
20260727.21	0.41	ОБ	2.6	4	О
20260728.00	0.36	ОБ	2.7	2	Ш
20260728.03	0.34	ОБ	2.8	3	ОБ
20260728.06	0.34	ОБ	2.9	4	СБ
20260728.09	0.34	ОБ	2.9	3	СБ
20260728.12	0.33	ОБ	3.1	2	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

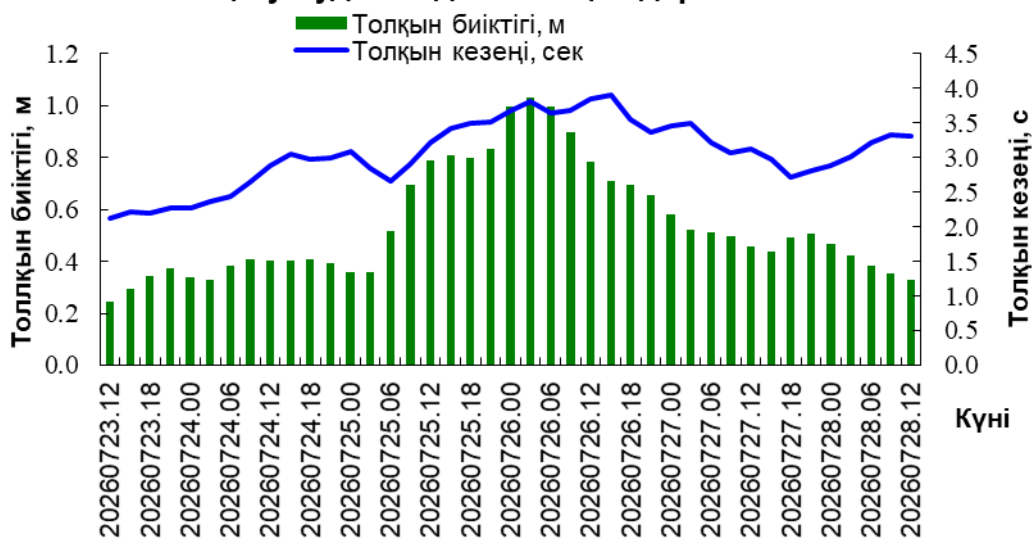


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260723.12	0.04	Ш	1.3	1	СБ
20260723.15	0.12	О	1.8	4	О
20260723.18	0.24	ОБ	1.9	8	Ш
20260723.21	0.38	ОБ	2.1	6	ОБ
20260724.00	0.44	ОБ	2.4	5	Б
20260724.03	0.40	ОБ	2.4	5	ОБ
20260724.06	0.35	ОБ	2.4	3	ОБ
20260724.09	0.34	ОБ	2.3	4	ОБ
20260724.12	0.36	ОБ	2.3	4	О
20260724.15	0.35	ОБ	2.4	3	О
20260724.18	0.34	ОБ	2.5	2	О
20260724.21	0.33	ОБ	2.8	2	О
20260725.00	0.32	ОБ	3.1	1	ОШ
20260725.03	0.34	ОБ	2.8	5	ОБ
20260725.06	0.50	ОБ	2.6	8	ОБ
20260725.09	0.62	ОБ	2.8	7	ОБ
20260725.12	0.67	ОБ	3.1	6	ОБ
20260725.15	0.81	ОБ	3.4	7	ОБ
20260725.18	1.03	ОБ	3.7	9	Б
20260725.21	1.02	ОБ	3.9	7	ОБ
20260726.00	0.89	ОБ	3.9	6	ОБ
20260726.03	0.76	ОБ	3.9	4	ОБ
20260726.06	0.72	ОБ	4.0	3	ОБ
20260726.09	0.70	ОБ	4.0	3	СБ
20260726.12	0.66	ОБ	4.1	4	Б
20260726.15	0.63	ОБ	4.0	3	Б
20260726.18	0.61	ОБ	3.7	2	С
20260726.21	0.58	ОБ	3.6	2	С
20260727.00	0.53	ОБ	3.8	2	СБ
20260727.03	0.50	ОБ	3.9	3	ОБ
20260727.06	0.47	ОБ	3.7	4	О
20260727.09	0.46	ОБ	3.3	4	ОШ
20260727.12	0.44	ОБ	3.0	5	ОШ
20260727.15	0.46	ОБ	2.7	5	Ш
20260727.18	0.51	Б	2.6	5	ОБ
20260727.21	0.52	Б	2.6	4	О
20260728.00	0.45	Б	2.7	2	Ш
20260728.03	0.38	ОБ	2.8	3	ОБ
20260728.06	0.35	ОБ	3.0	4	СБ
20260728.09	0.34	ОБ	3.0	3	СБ
20260728.12	0.33	ОБ	3.0	2	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

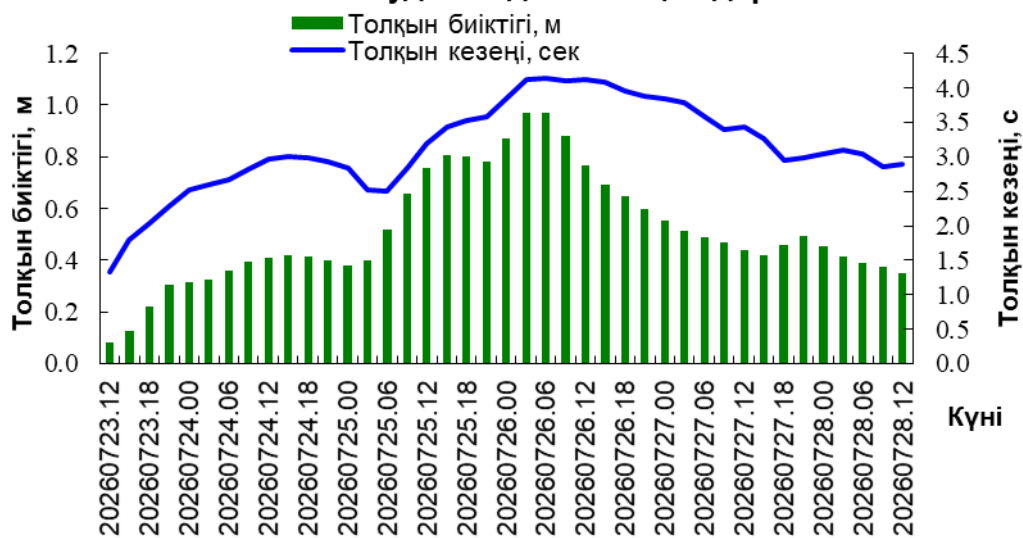


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260723.12	0.24	СБ	2.1	2	ОШ
20260723.15	0.30	СБ	2.2	4	ОШ
20260723.18	0.34	СБ	2.2	3	ОБ
20260723.21	0.37	Б	2.3	3	ОБ
20260724.00	0.34	ОБ	2.3	4	ОБ
20260724.03	0.33	ОБ	2.4	4	ОБ
20260724.06	0.39	ОБ	2.4	5	ОБ
20260724.09	0.41	ОБ	2.6	4	Б
20260724.12	0.40	ОБ	2.9	2	СБ
20260724.15	0.40	ОБ	3.1	3	СБ
20260724.18	0.41	ОБ	3.0	3	ОБ
20260724.21	0.39	О	3.0	3	ОБ
20260725.00	0.36	ОБ	3.1	2	ОБ
20260725.03	0.36	ОБ	2.8	5	ОБ
20260725.06	0.52	ОБ	2.7	9	ОБ
20260725.09	0.70	ОБ	2.9	8	ОБ
20260725.12	0.79	ОБ	3.2	7	ОБ
20260725.15	0.81	ОБ	3.4	7	ОБ
20260725.18	0.80	ОБ	3.5	5	Б
20260725.21	0.84	ОБ	3.5	7	ОБ
20260726.00	1.00	ОБ	3.7	8	ОБ
20260726.03	1.03	ОБ	3.8	8	ОБ
20260726.06	1.00	ОБ	3.6	8	О
20260726.09	0.90	ОБ	3.7	5	ОБ
20260726.12	0.78	ОБ	3.9	2	СБ
20260726.15	0.71	ОБ	3.9	2	ОБ
20260726.18	0.69	ОБ	3.6	4	ОБ
20260726.21	0.66	ОБ	3.4	4	О
20260727.00	0.58	ОБ	3.5	3	ОШ
20260727.03	0.52	ОБ	3.5	4	ОШ
20260727.06	0.51	ОБ	3.2	3	Б
20260727.09	0.50	ОБ	3.1	2	ОБ
20260727.12	0.46	ОБ	3.1	3	ОБ
20260727.15	0.44	ОБ	3.0	4	ОБ
20260727.18	0.49	ОБ	2.7	5	ОБ
20260727.21	0.51	ОБ	2.8	4	ОБ
20260728.00	0.47	Б	2.9	2	О
20260728.03	0.42	Б	3.0	1	Ш
20260728.06	0.38	Б	3.2	0	Ш
20260728.09	0.35	Б	3.3	1	ОШ
20260728.12	0.33	Б	3.3	0	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

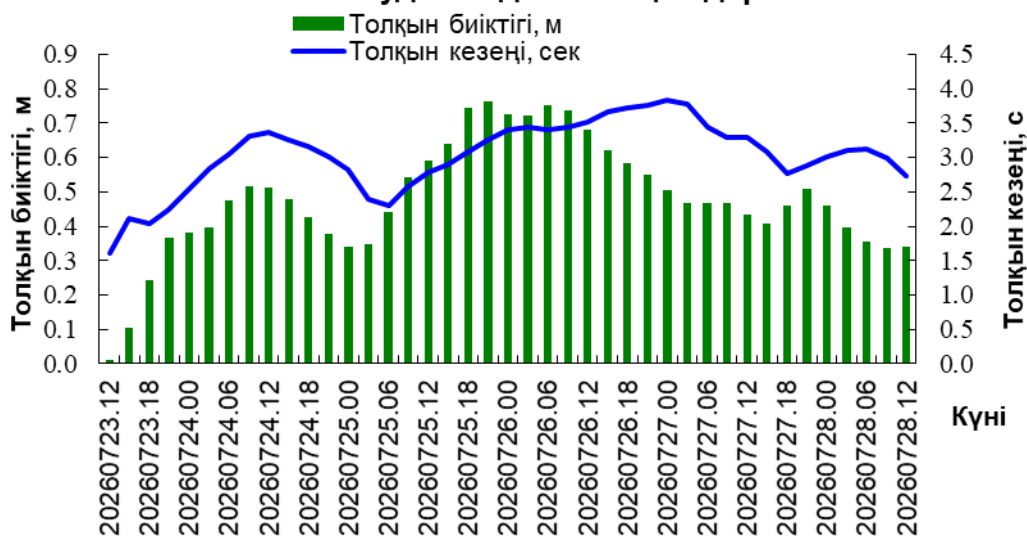


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260723.12	0.08	О	1.3	1	С
20260723.15	0.13	Б	1.8	2	СШ
20260723.18	0.22	Б	2.0	4	Ш
20260723.21	0.30	Б	2.3	2	Ш
20260724.00	0.31	Б	2.5	2	Б
20260724.03	0.32	ОБ	2.6	3	ОБ
20260724.06	0.36	ОБ	2.7	3	ОБ
20260724.09	0.40	ОБ	2.8	4	Б
20260724.12	0.41	ОБ	3.0	3	С
20260724.15	0.42	ОБ	3.0	2	Б
20260724.18	0.41	ОБ	3.0	4	ОБ
20260724.21	0.40	ОБ	2.9	4	ОБ
20260725.00	0.38	ОБ	2.8	3	ОБ
20260725.03	0.40	ОБ	2.5	5	ОБ
20260725.06	0.52	ОБ	2.5	7	ОБ
20260725.09	0.66	ОБ	2.8	7	ОБ
20260725.12	0.76	ОБ	3.2	7	ОБ
20260725.15	0.81	ОБ	3.4	7	ОБ
20260725.18	0.80	ОБ	3.5	6	Б
20260725.21	0.78	ОБ	3.6	6	ОБ
20260726.00	0.87	ОБ	3.9	4	О
20260726.03	0.97	ОБ	4.1	4	О
20260726.06	0.97	ОБ	4.1	5	Ш
20260726.09	0.88	ОБ	4.1	5	О
20260726.12	0.77	ОБ	4.1	2	О
20260726.15	0.69	ОБ	4.1	3	О
20260726.18	0.65	ОБ	4.0	2	О
20260726.21	0.60	ОБ	3.9	3	Ш
20260727.00	0.55	ОБ	3.8	3	ОШ
20260727.03	0.51	ОБ	3.8	4	ОШ
20260727.06	0.49	ОБ	3.6	3	О
20260727.09	0.47	ОБ	3.4	3	ОШ
20260727.12	0.44	ОБ	3.4	3	ОБ
20260727.15	0.42	ОБ	3.3	4	ОБ
20260727.18	0.46	ОБ	2.9	4	ОБ
20260727.21	0.49	ОБ	3.0	3	ОБ
20260728.00	0.45	Б	3.1	1	ОБ
20260728.03	0.41	Б	3.1	3	С
20260728.06	0.39	ОБ	3.0	5	С
20260728.09	0.37	ОБ	2.9	4	С
20260728.12	0.35	ОБ	2.9	1	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

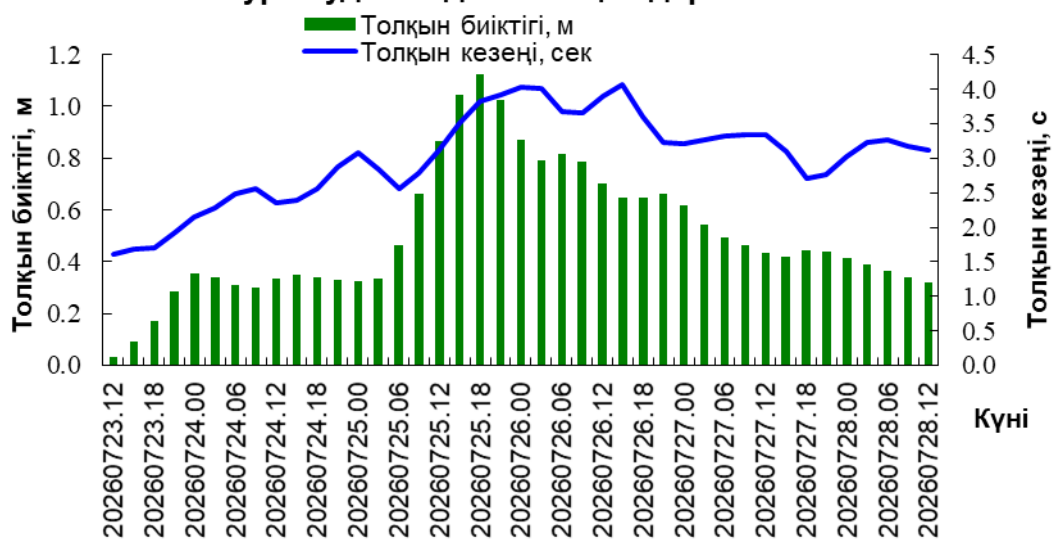


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260723.12	0.01	ОШ	1.6	0	СБ
20260723.15	0.10	О	2.1	3	СБ
20260723.18	0.24	О	2.0	6	СБ
20260723.21	0.37	О	2.2	4	С
20260724.00	0.38	О	2.5	3	Б
20260724.03	0.40	О	2.8	3	Б
20260724.06	0.48	ОБ	3.0	3	Б
20260724.09	0.52	ОБ	3.3	4	Б
20260724.12	0.51	ОБ	3.4	4	Б
20260724.15	0.48	ОБ	3.3	3	Б
20260724.18	0.43	ОБ	3.2	3	Б
20260724.21	0.38	ОБ	3.0	3	Б
20260725.00	0.34	ОБ	2.8	3	ОБ
20260725.03	0.35	ОБ	2.4	5	ОБ
20260725.06	0.44	ОБ	2.3	7	ОБ
20260725.09	0.54	ОБ	2.6	7	ОБ
20260725.12	0.59	ОБ	2.8	6	ОБ
20260725.15	0.64	ОБ	2.9	7	ОБ
20260725.18	0.75	ОБ	3.1	7	ОБ
20260725.21	0.76	ОБ	3.3	7	ОБ
20260726.00	0.73	ОБ	3.4	6	ОШ
20260726.03	0.72	Б	3.4	6	Ш
20260726.06	0.75	Б	3.4	6	Ш
20260726.09	0.74	Б	3.4	6	О
20260726.12	0.68	Б	3.5	4	О
20260726.15	0.62	Б	3.7	3	Ш
20260726.18	0.58	Б	3.7	3	Ш
20260726.21	0.55	ОБ	3.8	2	ОШ
20260727.00	0.50	ОБ	3.8	2	СШ
20260727.03	0.47	Б	3.8	2	Ш
20260727.06	0.47	Б	3.4	2	О
20260727.09	0.47	Б	3.3	3	ОШ
20260727.12	0.43	Б	3.3	3	ОБ
20260727.15	0.41	Б	3.1	4	ОБ
20260727.18	0.46	Б	2.8	5	Б
20260727.21	0.51	Б	2.9	3	С
20260728.00	0.46	Б	3.0	2	СБ
20260728.03	0.40	Б	3.1	1	Б
20260728.06	0.35	Б	3.1	2	Ш
20260728.09	0.33	Б	3.0	3	ОШ
20260728.12	0.34	Б	2.7	3	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

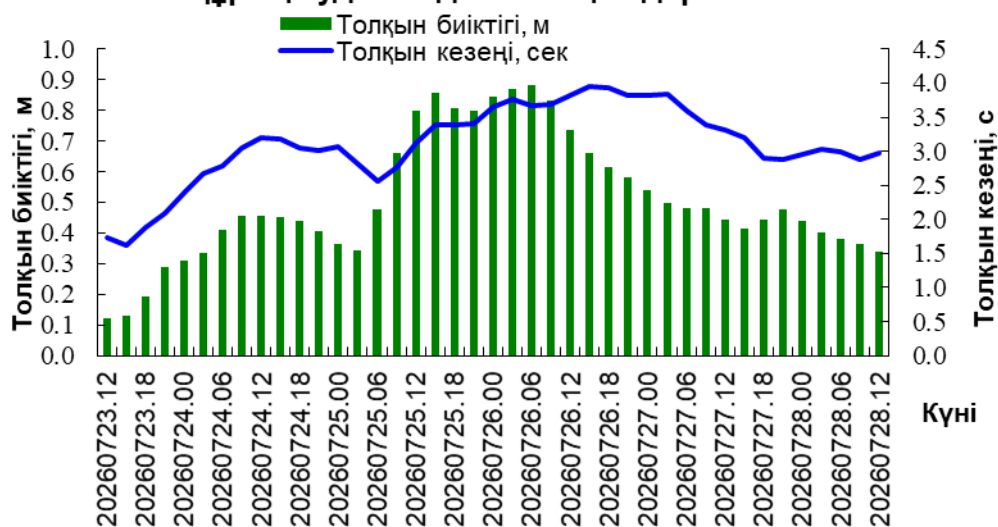


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260723.12	0.03	СШ	1.6	1	СШ
20260723.15	0.09	ОШ	1.7	2	СБ
20260723.18	0.17	ОБ	1.7	5	ОБ
20260723.21	0.29	ОБ	1.9	5	ОБ
20260724.00	0.36	ОБ	2.1	5	Б
20260724.03	0.34	ОБ	2.3	4	Б
20260724.06	0.31	ОБ	2.5	1	СБ
20260724.09	0.30	ОБ	2.6	3	Б
20260724.12	0.33	ОБ	2.4	4	Б
20260724.15	0.35	ОБ	2.4	3	С
20260724.18	0.34	ОБ	2.6	3	СБ
20260724.21	0.33	ОБ	2.9	2	СБ
20260725.00	0.32	ОБ	3.1	1	ОШ
20260725.03	0.34	ОБ	2.8	5	О
20260725.06	0.46	ОБ	2.6	8	ОБ
20260725.09	0.66	ОБ	2.8	9	ОБ
20260725.12	0.86	ОБ	3.1	11	ОБ
20260725.15	1.04	ОБ	3.5	10	ОБ
20260725.18	1.12	ОБ	3.8	8	ОБ
20260725.21	1.03	ОБ	3.9	6	ОБ
20260726.00	0.87	ОБ	4.0	4	О
20260726.03	0.79	ОБ	4.0	6	Ш
20260726.06	0.82	ОБ	3.7	8	Ш
20260726.09	0.79	ОБ	3.7	4	Ш
20260726.12	0.70	ОБ	3.9	1	С
20260726.15	0.65	ОБ	4.1	4	ОШ
20260726.18	0.65	ОБ	3.6	7	О
20260726.21	0.66	Б	3.2	5	ОШ
20260727.00	0.62	Б	3.2	4	ОШ
20260727.03	0.54	Б	3.3	4	ОШ
20260727.06	0.49	ОБ	3.3	3	О
20260727.09	0.46	ОБ	3.3	3	ОШ
20260727.12	0.43	ОБ	3.3	3	ОБ
20260727.15	0.42	ОБ	3.1	4	ОБ
20260727.18	0.44	ОБ	2.7	5	О
20260727.21	0.44	ОБ	2.8	3	ОБ
20260728.00	0.41	ОБ	3.0	2	ОБ
20260728.03	0.39	ОБ	3.2	3	Ш
20260728.06	0.36	ОБ	3.3	3	О
20260728.09	0.34	ОБ	3.2	3	ОШ
20260728.12	0.32	ОБ	3.1	2	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
20260723.12	0.12	Б	1.7	2	Ш
20260723.15	0.13	Б	1.6	2	ОБ
20260723.18	0.19	Б	1.9	2	СБ
20260723.21	0.29	ОБ	2.1	2	СБ
20260724.00	0.31	ОБ	2.4	3	Б
20260724.03	0.34	ОБ	2.7	3	Б
20260724.06	0.41	ОБ	2.8	3	Б
20260724.09	0.45	ОБ	3.1	4	Б
20260724.12	0.46	ОБ	3.2	3	С
20260724.15	0.45	ОБ	3.2	2	С
20260724.18	0.44	ОБ	3.0	3	Б
20260724.21	0.41	ОБ	3.0	3	Б
20260725.00	0.36	ОБ	3.1	2	Ш
20260725.03	0.35	ОБ	2.8	5	О
20260725.06	0.48	ОБ	2.6	8	ОБ
20260725.09	0.66	ОБ	2.8	8	ОБ
20260725.12	0.80	ОБ	3.1	8	ОБ
20260725.15	0.86	ОБ	3.4	8	ОБ
20260725.18	0.81	ОБ	3.4	6	ОБ
20260725.21	0.80	ОБ	3.4	6	ОБ
20260726.00	0.85	ОБ	3.6	5	О
20260726.03	0.87	ОБ	3.8	6	О
20260726.06	0.88	ОБ	3.7	7	О
20260726.09	0.83	ОБ	3.7	6	О
20260726.12	0.74	ОБ	3.8	2	О
20260726.15	0.66	ОБ	4.0	2	Ш
20260726.18	0.61	ОБ	3.9	1	Ш
20260726.21	0.58	ОБ	3.8	2	Ш
20260727.00	0.54	ОБ	3.8	2	ОШ
20260727.03	0.50	ОБ	3.8	4	О
20260727.06	0.48	ОБ	3.6	3	Ш
20260727.09	0.48	ОБ	3.4	3	ОШ
20260727.12	0.44	Б	3.3	3	ОБ
20260727.15	0.42	ОБ	3.2	4	ОБ
20260727.18	0.44	ОБ	2.9	4	ОБ
20260727.21	0.48	Б	2.9	3	Б
20260728.00	0.44	Б	3.0	1	С
20260728.03	0.40	Б	3.0	3	С
20260728.06	0.38	Б	3.0	4	С
20260728.09	0.37	ОБ	2.9	3	С
20260728.12	0.34	Б	3.0	1	О

* 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: ugmikh@meteo.kz