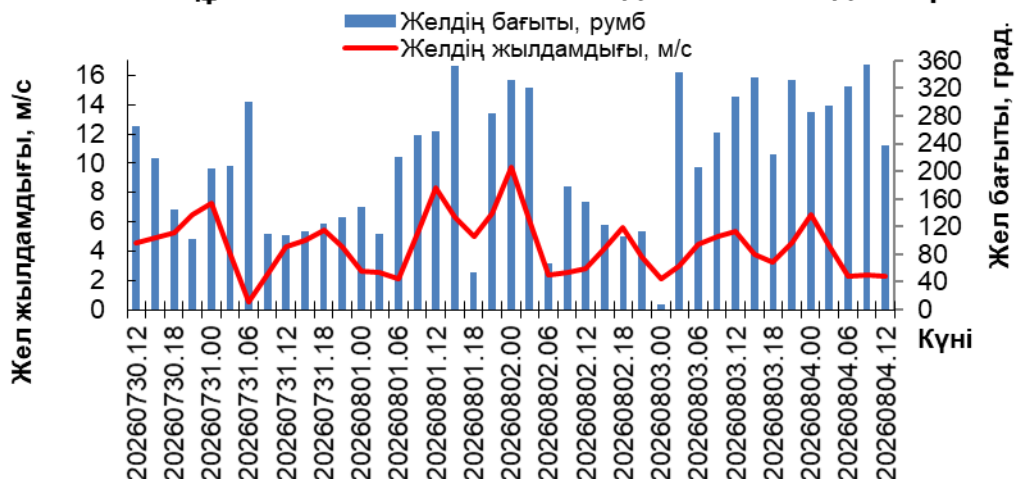




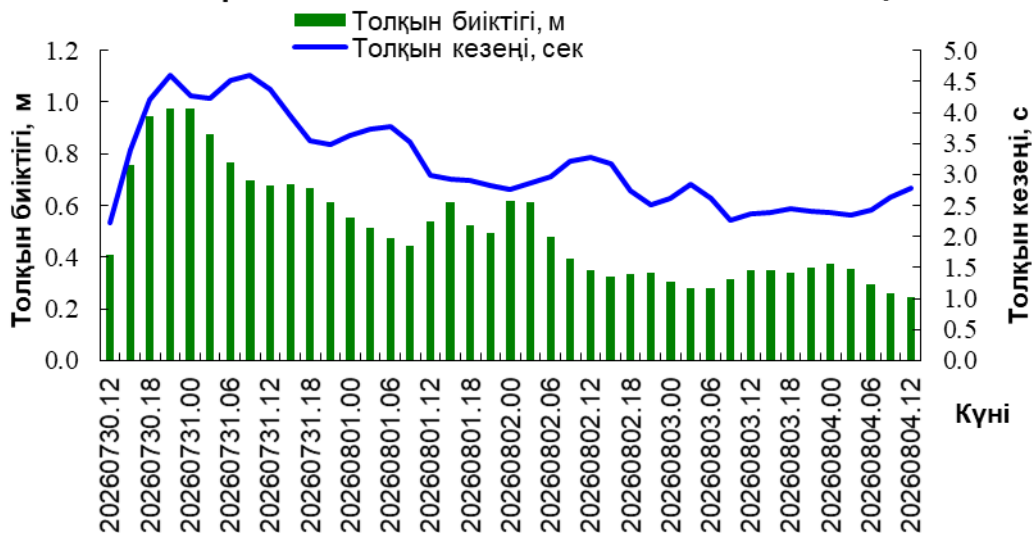
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 30 шілде– 04 тамыз 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

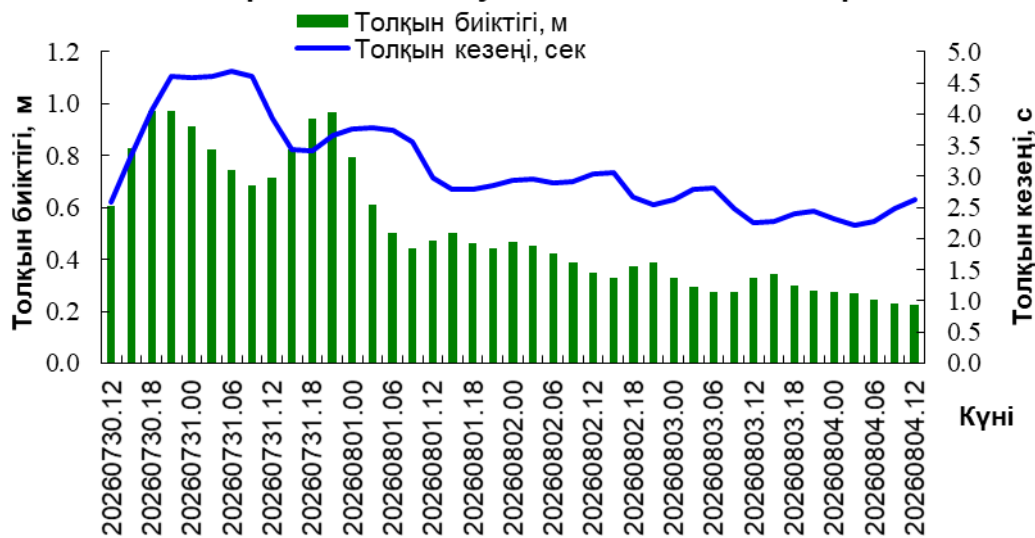


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260730.12	0.41	О	2.2	5	Б
20260730.15	0.76	О	3.4	5	ОБ
20260730.18	0.94	О	4.2	5	ОШ
20260730.21	0.98	О	4.6	6	Ш
20260731.00	0.98	О	4.3	7	ОБ
20260731.03	0.88	О	4.2	4	ОБ
20260731.06	0.77	О	4.5	1	СБ
20260731.09	0.70	О	4.6	2	Ш
20260731.12	0.68	О	4.4	4	Ш
20260731.15	0.68	О	3.9	5	ОШ
20260731.18	0.67	О	3.5	5	ОШ
20260731.21	0.61	О	3.5	4	ОШ
20260801.00	0.55	О	3.6	3	ОШ
20260801.03	0.51	ОБ	3.7	3	Ш
20260801.06	0.47	ОБ	3.8	2	ОБ
20260801.09	0.44	ОБ	3.5	5	Б
20260801.12	0.54	ОБ	3.0	8	Б
20260801.15	0.61	О	2.9	6	С
20260801.18	0.53	О	2.9	5	СШ
20260801.21	0.49	ОБ	2.8	7	Б
20260802.00	0.62	О	2.8	10	СБ
20260802.03	0.61	О	2.9	6	СБ
20260802.06	0.48	О	3.0	2	СШ
20260802.09	0.40	ОБ	3.2	3	О
20260802.12	0.35	ОБ	3.3	3	ОШ
20260802.15	0.33	ОБ	3.2	4	ОШ
20260802.18	0.34	Б	2.7	6	Ш
20260802.21	0.34	Б	2.5	4	ОШ
20260803.00	0.31	Б	2.6	2	С
20260803.03	0.28	ОБ	2.8	3	С
20260803.06	0.28	ОБ	2.6	4	ОБ
20260803.09	0.31	ОБ	2.3	5	Б
20260803.12	0.35	О	2.4	5	СБ
20260803.15	0.35	О	2.4	4	СБ
20260803.18	0.34	О	2.4	3	ОБ
20260803.21	0.36	ОБ	2.4	5	СБ
20260804.00	0.38	О	2.4	6	Б
20260804.03	0.35	ОШ	2.4	4	СБ
20260804.06	0.30	ОШ	2.4	2	СБ
20260804.09	0.26	О	2.6	2	С
20260804.12	0.25	О	2.8	2	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

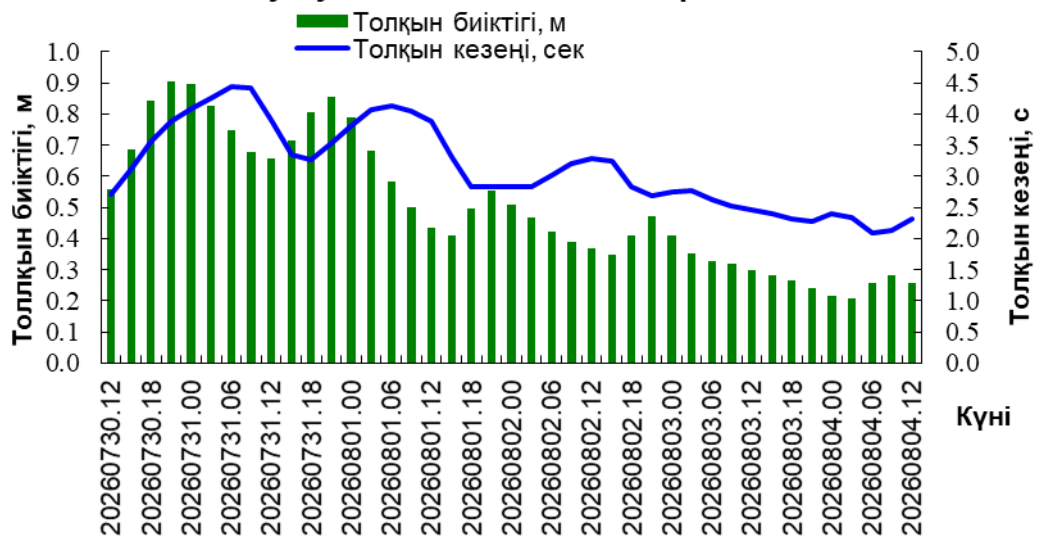


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260730.12	0.61	О	2.6	7	Б
20260730.15	0.83	О	3.4	6	ОБ
20260730.18	0.97	О	4.1	5	ОШ
20260730.21	0.97	О	4.6	5	ОШ
20260731.00	0.91	О	4.6	5	О
20260731.03	0.82	О	4.6	3	О
20260731.06	0.74	О	4.7	2	ОБ
20260731.09	0.69	О	4.6	4	Ш
20260731.12	0.72	О	3.9	6	ОШ
20260731.15	0.82	ОБ	3.4	7	ОШ
20260731.18	0.94	СБ	3.4	9	ОШ
20260731.21	0.97	СБ	3.7	7	ОШ
20260801.00	0.79	СБ	3.8	4	О
20260801.03	0.61	Б	3.8	3	ОБ
20260801.06	0.50	Б	3.7	2	ОБ
20260801.09	0.44	ОБ	3.6	4	Б
20260801.12	0.47	ОБ	3.0	6	Б
20260801.15	0.50	ОБ	2.8	4	Б
20260801.18	0.46	ОБ	2.8	4	Ш
20260801.21	0.44	ОБ	2.8	4	СШ
20260802.00	0.47	ОБ	2.9	4	С
20260802.03	0.45	ОБ	3.0	4	С
20260802.06	0.43	ОБ	2.9	4	С
20260802.09	0.39	ОБ	2.9	3	Б
20260802.12	0.35	ОБ	3.0	3	С
20260802.15	0.33	ОБ	3.1	4	ОШ
20260802.18	0.37	ОБ	2.7	6	Ш
20260802.21	0.39	Б	2.5	4	ОШ
20260803.00	0.33	ОБ	2.6	2	С
20260803.03	0.29	ОБ	2.8	3	С
20260803.06	0.27	ОБ	2.8	4	ОБ
20260803.09	0.28	Б	2.5	5	Б
20260803.12	0.33	СШ	2.3	5	СБ
20260803.15	0.34	СШ	2.3	4	СБ
20260803.18	0.30	СШ	2.4	3	ОБ
20260803.21	0.28	СБ	2.5	5	СБ
20260804.00	0.27	СБ	2.3	6	Б
20260804.03	0.27	С	2.2	4	СБ
20260804.06	0.25	СБ	2.3	2	СБ
20260804.09	0.23	ОБ	2.5	2	С
20260804.12	0.22	ОБ	2.6	2	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

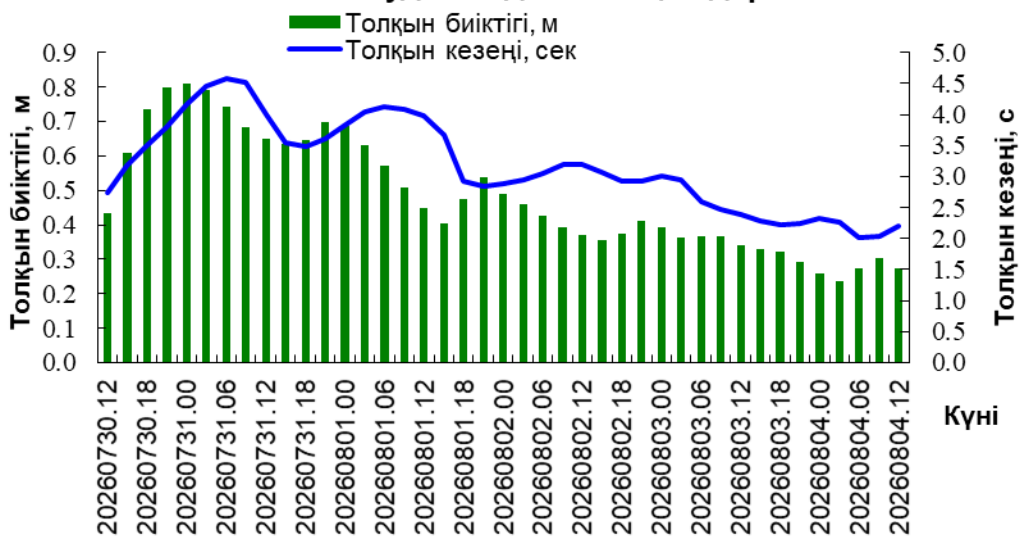


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260730.12	0.56	О	2.7	4	Б
20260730.15	0.69	О	3.1	4	ОБ
20260730.18	0.84	О	3.6	6	ОШ
20260730.21	0.91	ОБ	3.9	6	Ш
20260731.00	0.90	ОБ	4.1	5	Ш
20260731.03	0.83	О	4.3	4	Ш
20260731.06	0.75	О	4.4	2	Ш
20260731.09	0.68	О	4.4	1	Ш
20260731.12	0.66	О	3.9	1	ОШ
20260731.15	0.71	ОБ	3.3	3	ОШ
20260731.18	0.81	Б	3.3	7	ОШ
20260731.21	0.86	Б	3.5	4	ОШ
20260801.00	0.79	СБ	3.8	4	СБ
20260801.03	0.68	СБ	4.1	3	СБ
20260801.06	0.58	СБ	4.1	3	С
20260801.09	0.50	Б	4.0	3	С
20260801.12	0.43	Б	3.9	3	ОБ
20260801.15	0.41	Б	3.3	1	Б
20260801.18	0.50	Б	2.8	2	СШ
20260801.21	0.55	СБ	2.8	4	СШ
20260802.00	0.51	СБ	2.8	5	СШ
20260802.03	0.47	СБ	2.8	4	СШ
20260802.06	0.42	ОБ	3.0	2	О
20260802.09	0.39	ОБ	3.2	1	Ш
20260802.12	0.37	ОБ	3.3	2	ОБ
20260802.15	0.35	ОБ	3.3	5	О
20260802.18	0.41	ОБ	2.8	6	О
20260802.21	0.47	ОБ	2.7	4	О
20260803.00	0.41	ОБ	2.7	3	С
20260803.03	0.35	ОБ	2.8	4	Б
20260803.06	0.33	ОБ	2.6	2	Ш
20260803.09	0.32	ОБ	2.5	2	ОШ
20260803.12	0.30	Б	2.5	3	Ш
20260803.15	0.28	Б	2.4	1	СШ
20260803.18	0.26	Б	2.3	4	ОБ
20260803.21	0.24	Б	2.3	3	Б
20260804.00	0.22	Б	2.4	1	СБ
20260804.03	0.21	ОБ	2.3	3	С
20260804.06	0.26	ОБ	2.1	3	ОБ
20260804.09	0.28	ОБ	2.1	2	ОБ
20260804.12	0.26	ОБ	2.3	0	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

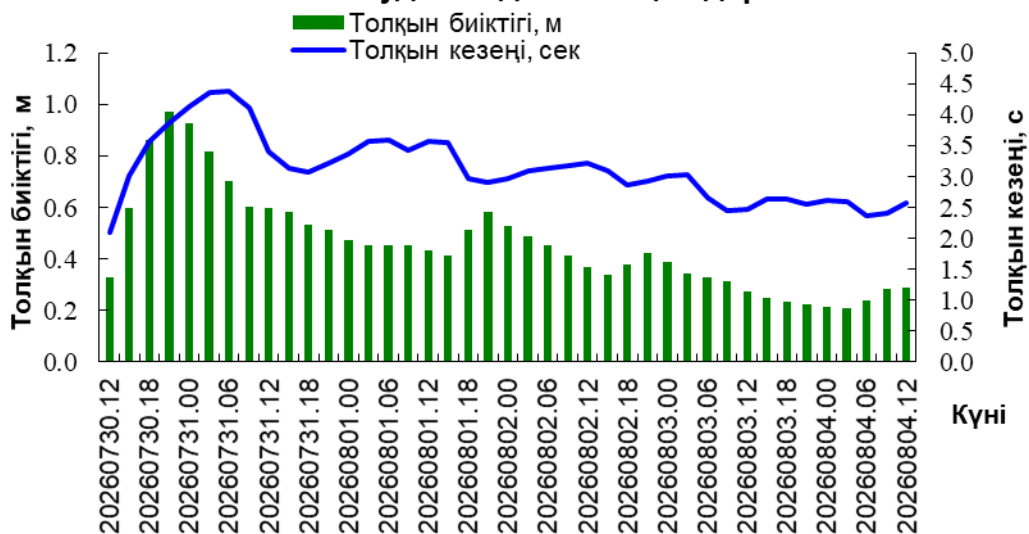


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260730.12	0.43	О	2.7	4	Б
20260730.15	0.61	О	3.2	4	О
20260730.18	0.74	О	3.5	6	ОШ
20260730.21	0.80	О	3.8	5	Ш
20260731.00	0.81	О	4.2	4	О
20260731.03	0.79	О	4.4	3	О
20260731.06	0.74	О	4.6	2	Ш
20260731.09	0.68	О	4.5	3	Б
20260731.12	0.65	О	4.0	5	С
20260731.15	0.64	О	3.6	3	ОБ
20260731.18	0.65	ОБ	3.5	4	ОШ
20260731.21	0.70	Б	3.6	4	ОШ
20260801.00	0.69	Б	3.8	5	СБ
20260801.03	0.63	Б	4.1	3	СБ
20260801.06	0.57	Б	4.1	2	СБ
20260801.09	0.51	Б	4.1	2	С
20260801.12	0.45	Б	4.0	2	О
20260801.15	0.40	Б	3.7	4	Ш
20260801.18	0.48	Б	2.9	6	Ш
20260801.21	0.54	Б	2.8	3	ОШ
20260802.00	0.49	Б	2.9	4	С
20260802.03	0.46	Б	2.9	3	С
20260802.06	0.43	Б	3.1	2	ОШ
20260802.09	0.39	ОБ	3.2	2	ОШ
20260802.12	0.37	ОБ	3.2	3	О
20260802.15	0.36	ОБ	3.1	2	ОШ
20260802.18	0.38	ОБ	2.9	2	ОШ
20260802.21	0.41	ОБ	2.9	1	С
20260803.00	0.39	ОБ	3.0	4	СБ
20260803.03	0.36	ОБ	2.9	4	Б
20260803.06	0.37	ОБ	2.6	4	ОБ
20260803.09	0.37	ОБ	2.5	3	О
20260803.12	0.34	Б	2.4	3	ОШ
20260803.15	0.33	Б	2.3	3	О
20260803.18	0.32	Б	2.2	4	ОБ
20260803.21	0.29	ОБ	2.2	3	Б
20260804.00	0.26	ОБ	2.3	2	С
20260804.03	0.24	ОБ	2.3	4	СБ
20260804.06	0.28	О	2.0	5	СБ
20260804.09	0.30	О	2.0	3	СБ
20260804.12	0.27	О	2.2	1	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

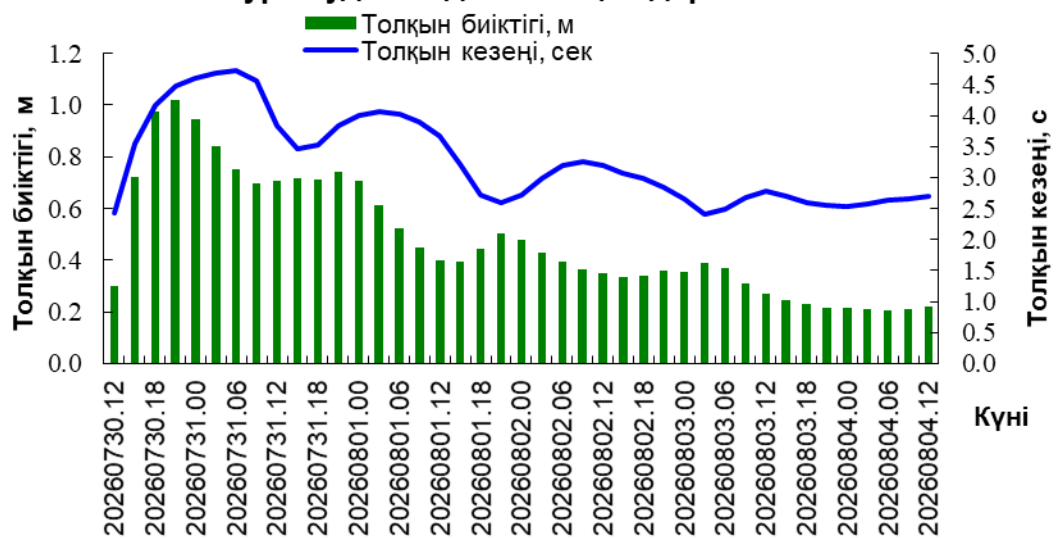


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260730.12	0.33	ОБ	2.1	3	ОБ
20260730.15	0.60	О	3.0	6	Ш
20260730.18	0.86	ОБ	3.6	8	ОШ
20260730.21	0.97	ОБ	3.9	7	ОШ
20260731.00	0.93	ОБ	4.1	6	Б
20260731.03	0.82	О	4.4	5	Б
20260731.06	0.70	О	4.4	3	О
20260731.09	0.60	О	4.1	5	ОБ
20260731.12	0.60	О	3.4	6	С
20260731.15	0.58	О	3.1	4	С
20260731.18	0.53	ОБ	3.1	3	О
20260731.21	0.51	Б	3.2	2	Ш
20260801.00	0.48	Б	3.4	3	С
20260801.03	0.45	Б	3.6	4	Б
20260801.06	0.45	СБ	3.6	5	СБ
20260801.09	0.45	СБ	3.4	3	СБ
20260801.12	0.43	СБ	3.6	2	О
20260801.15	0.42	СБ	3.6	4	Ш
20260801.18	0.51	Б	3.0	7	Ш
20260801.21	0.58	Б	2.9	4	О
20260802.00	0.53	Б	3.0	4	СБ
20260802.03	0.49	Б	3.1	3	СБ
20260802.06	0.46	ОБ	3.1	2	Ш
20260802.09	0.41	ОБ	3.2	2	ОШ
20260802.12	0.37	ОБ	3.2	2	О
20260802.15	0.34	ОБ	3.1	3	ОШ
20260802.18	0.38	ОБ	2.9	3	ОШ
20260802.21	0.42	ОБ	2.9	2	ОШ
20260803.00	0.39	ОБ	3.0	2	СБ
20260803.03	0.34	ОБ	3.0	4	С
20260803.06	0.33	ОБ	2.7	4	Б
20260803.09	0.31	ОБ	2.4	2	ОБ
20260803.12	0.28	ОБ	2.5	2	ОШ
20260803.15	0.25	Б	2.6	1	О
20260803.18	0.23	Б	2.6	3	ОБ
20260803.21	0.22	Б	2.5	3	С
20260804.00	0.21	Б	2.6	2	С
20260804.03	0.21	Б	2.6	2	СБ
20260804.06	0.24	Б	2.4	2	ОБ
20260804.09	0.28	ОБ	2.4	2	ОШ
20260804.12	0.29	ОБ	2.6	4	Ш

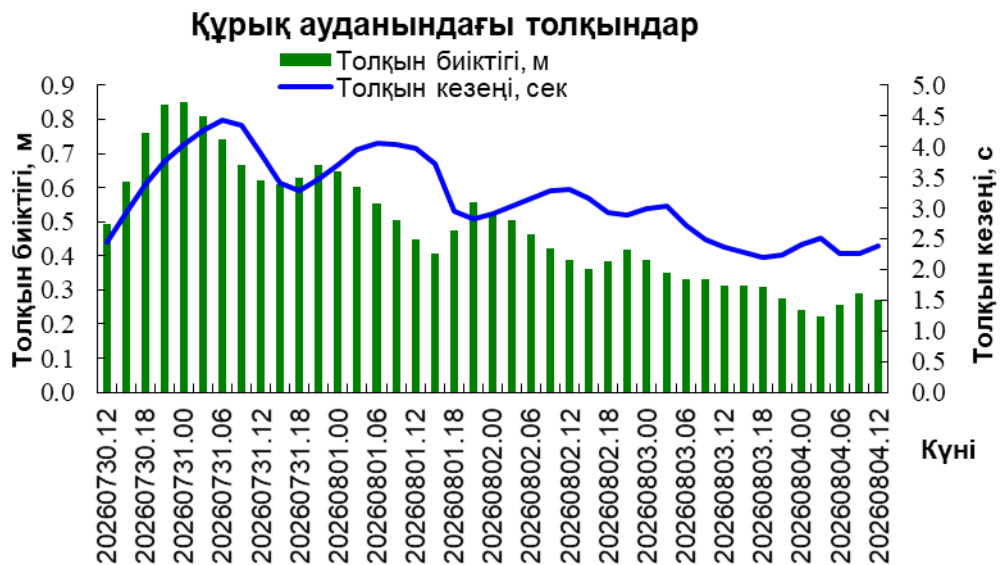
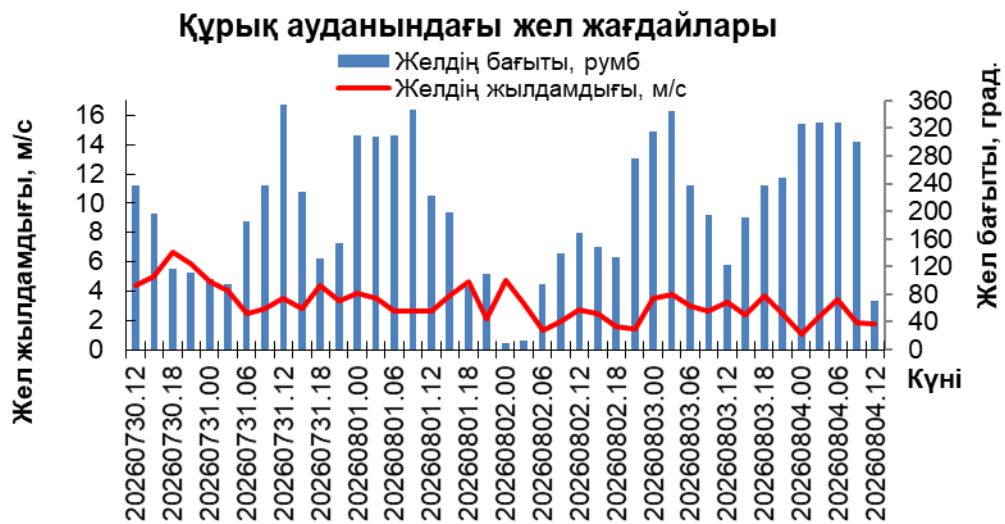
Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар



Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260730.12	0.30	О	2.4	3	Б
20260730.15	0.72	О	3.5	5	О
20260730.18	0.97	О	4.2	8	ОШ
20260730.21	1.02	О	4.5	6	ОШ
20260731.00	0.94	О	4.6	4	ОШ
20260731.03	0.84	О	4.7	4	Ш
20260731.06	0.75	О	4.7	3	О
20260731.09	0.69	О	4.6	5	ОБ
20260731.12	0.71	О	3.8	6	Б
20260731.15	0.72	О	3.5	4	ОБ
20260731.18	0.71	ОБ	3.5	3	ОШ
20260731.21	0.74	Б	3.8	3	Ш
20260801.00	0.71	СБ	4.0	3	С
20260801.03	0.61	СБ	4.1	3	СБ
20260801.06	0.52	Б	4.0	3	С
20260801.09	0.45	Б	3.9	3	Б
20260801.12	0.40	ОБ	3.7	2	Ш
20260801.15	0.39	ОБ	3.2	4	ОШ
20260801.18	0.44	Б	2.7	6	ОШ
20260801.21	0.50	Б	2.6	5	ОШ
20260802.00	0.48	Б	2.7	4	СБ
20260802.03	0.43	ОБ	3.0	3	СБ
20260802.06	0.40	ОБ	3.2	2	С
20260802.09	0.37	ОБ	3.3	3	С
20260802.12	0.35	ОБ	3.2	4	С
20260802.15	0.33	ОБ	3.1	3	Б
20260802.18	0.34	ОБ	3.0	1	ОШ
20260802.21	0.36	ОБ	2.8	3	СШ
20260803.00	0.36	Б	2.7	7	СШ
20260803.03	0.39	С	2.4	5	Ш
20260803.06	0.37	С	2.5	4	ОБ
20260803.09	0.31	СБ	2.7	2	О
20260803.12	0.27	СБ	2.8	2	О
20260803.15	0.25	СБ	2.7	2	ОШ
20260803.18	0.23	СБ	2.6	3	О
20260803.21	0.22	СБ	2.6	2	ОБ
20260804.00	0.21	СБ	2.5	3	С
20260804.03	0.21	СБ	2.6	3	СБ
20260804.06	0.21	Б	2.6	2	СБ
20260804.09	0.21	Б	2.7	1	СБ
20260804.12	0.22	ОБ	2.7	0	С



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260730.12	0.50	О	2.5	4	ОБ
20260730.15	0.62	О	2.9	5	О
20260730.18	0.76	О	3.4	7	ОШ
20260730.21	0.84	ОБ	3.8	6	Ш
20260731.00	0.85	ОБ	4.0	5	Ш
20260731.03	0.81	О	4.3	4	Ш
20260731.06	0.74	О	4.4	2	О
20260731.09	0.67	О	4.4	3	ОБ
20260731.12	0.62	О	3.9	3	С
20260731.15	0.61	О	3.4	3	ОБ
20260731.18	0.63	ОБ	3.3	4	ОШ
20260731.21	0.67	Б	3.5	3	ОШ
20260801.00	0.65	Б	3.7	4	СБ
20260801.03	0.60	Б	3.9	4	СБ
20260801.06	0.55	СБ	4.1	3	СБ
20260801.09	0.50	Б	4.0	3	С
20260801.12	0.45	Б	4.0	3	ОБ
20260801.15	0.41	Б	3.7	4	О
20260801.18	0.48	Б	3.0	5	Ш
20260801.21	0.56	Б	2.8	2	Ш
20260802.00	0.53	Б	2.9	5	С
20260802.03	0.51	СБ	3.0	3	С
20260802.06	0.46	ОБ	3.2	1	Ш
20260802.09	0.42	ОБ	3.3	2	ОШ
20260802.12	0.39	ОБ	3.3	3	О
20260802.15	0.36	ОБ	3.2	2	ОШ
20260802.18	0.38	ОБ	2.9	2	ОШ
20260802.21	0.42	ОБ	2.9	1	Б
20260803.00	0.39	ОБ	3.0	3	СБ
20260803.03	0.35	ОБ	3.0	4	С
20260803.06	0.33	ОБ	2.7	3	ОБ
20260803.09	0.33	ОБ	2.5	3	О
20260803.12	0.31	ОБ	2.4	3	ОШ
20260803.15	0.31	Б	2.3	2	О
20260803.18	0.31	Б	2.2	4	ОБ
20260803.21	0.28	ОБ	2.2	2	Б
20260804.00	0.24	ОБ	2.4	1	СБ
20260804.03	0.22	Б	2.5	2	СБ
20260804.06	0.26	ОБ	2.3	3	СБ
20260804.09	0.29	ОБ	2.3	2	СБ
20260804.12	0.27	ОБ	2.4	2	Ш

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Жағпарова Н.Н.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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