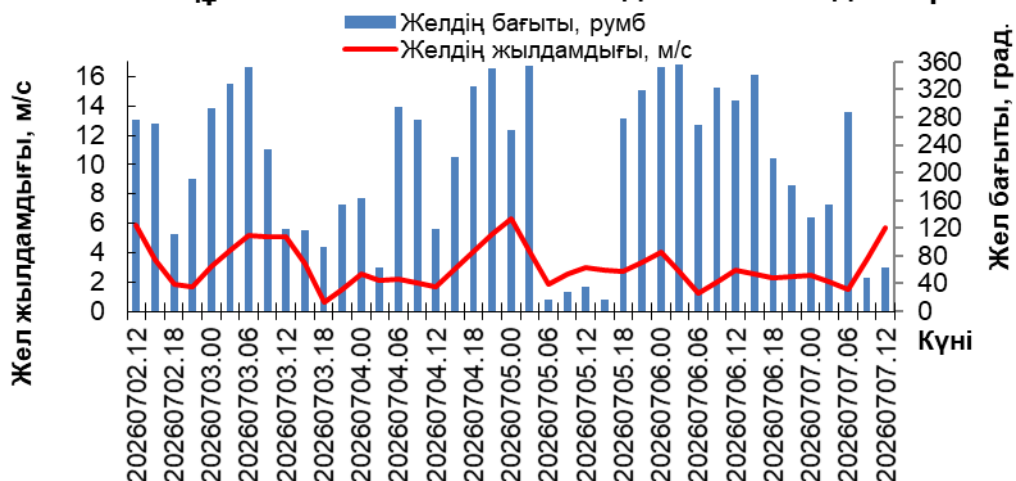




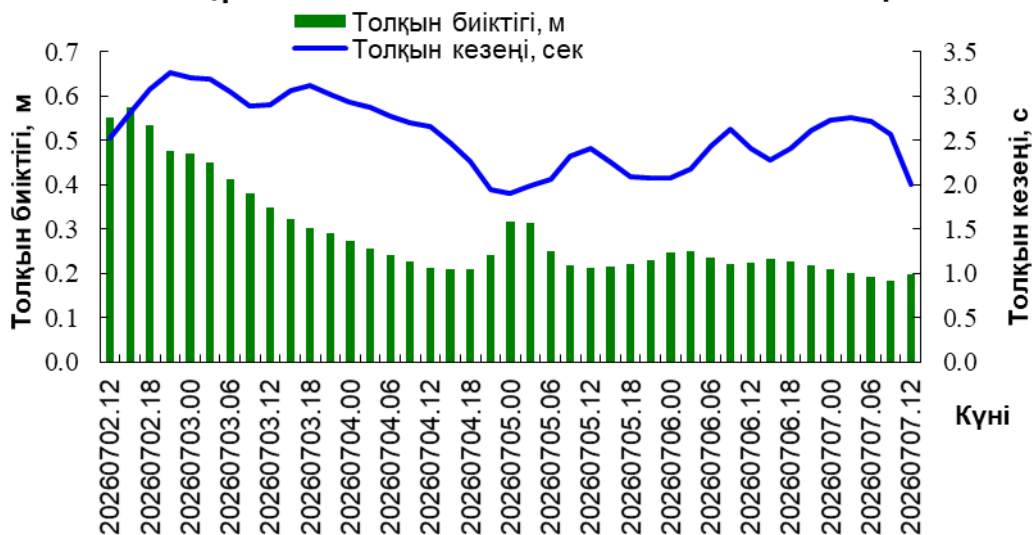
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 02 – 07 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

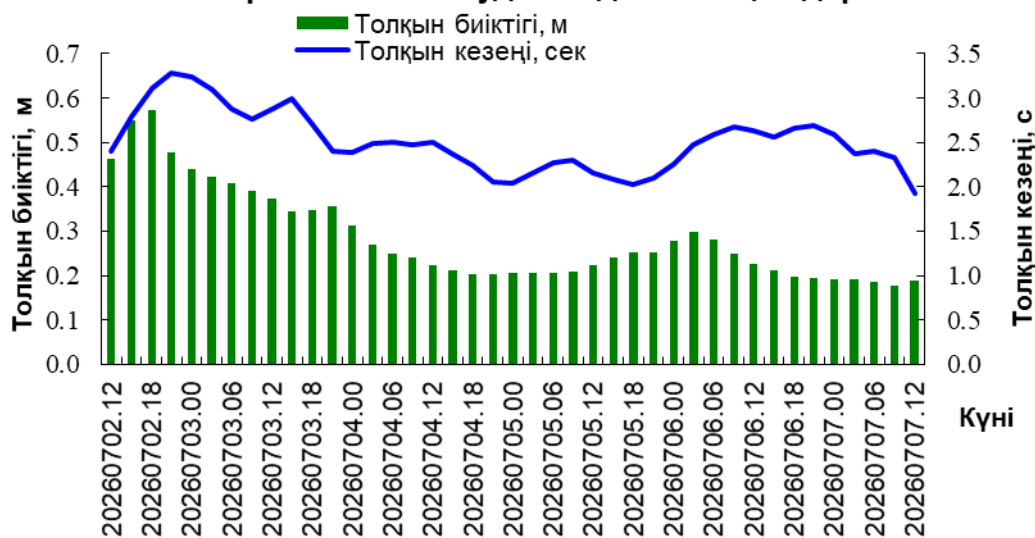


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260702.12	0.55	Ш	2.5	6	Б
20260702.15	0.58	Ш	2.8	3	Б
20260702.18	0.53	Ш	3.1	2	Ш
20260702.21	0.48	Ш	3.3	2	О
20260703.00	0.47	Ш	3.2	3	СБ
20260703.03	0.45	Ш	3.2	4	СБ
20260703.06	0.41	Ш	3.1	5	С
20260703.09	0.38	Ш	2.9	5	ОБ
20260703.12	0.35	Ш	2.9	5	ОШ
20260703.15	0.32	Ш	3.1	3	ОШ
20260703.18	0.30	Ш	3.1	1	Ш
20260703.21	0.29	Ш	3.0	1	ОШ
20260704.00	0.27	Ш	2.9	3	О
20260704.03	0.26	Ш	2.9	2	СШ
20260704.06	0.24	Ш	2.8	2	СБ
20260704.09	0.23	Ш	2.7	2	Б
20260704.12	0.21	ОШ	2.7	2	ОШ
20260704.15	0.21	ОШ	2.5	3	ОБ
20260704.18	0.21	ОШ	2.3	4	СБ
20260704.21	0.24	О	1.9	5	С
20260705.00	0.32	О	1.9	6	Б
20260705.03	0.31	О	2.0	4	С
20260705.06	0.25	О	2.1	2	С
20260705.09	0.22	О	2.3	3	СШ
20260705.12	0.21	О	2.4	3	СШ
20260705.15	0.22	О	2.3	3	С
20260705.18	0.22	О	2.1	3	Б
20260705.21	0.23	ОШ	2.1	3	СБ
20260706.00	0.25	О	2.1	4	С
20260706.03	0.25	О	2.2	3	С
20260706.06	0.24	О	2.4	1	Б
20260706.09	0.22	О	2.6	2	СБ
20260706.12	0.22	О	2.4	3	СБ
20260706.15	0.23	О	2.3	3	С
20260706.18	0.23	О	2.4	2	ОБ
20260706.21	0.22	О	2.6	2	О
20260707.00	0.21	О	2.7	2	ОШ
20260707.03	0.20	О	2.8	2	ОШ
20260707.06	0.19	О	2.7	1	Б
20260707.09	0.18	О	2.6	4	СШ
20260707.12	0.20	О	2.0	6	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

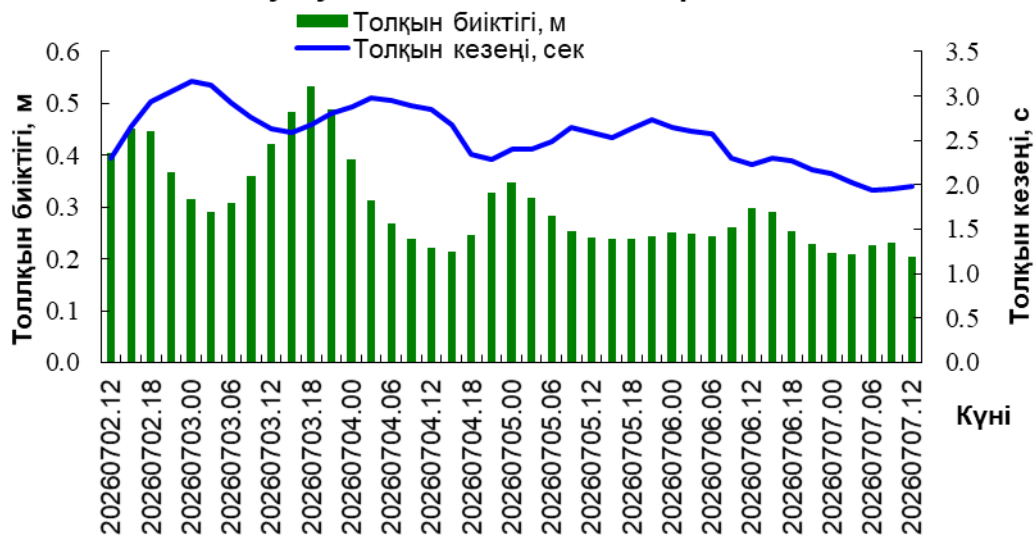


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260702.12	0.46	Ш	2.4	5	Б
20260702.15	0.55	ОШ	2.8	2	Б
20260702.18	0.57	ОШ	3.1	1	ОШ
20260702.21	0.48	ОШ	3.3	1	О
20260703.00	0.44	Ш	3.2	3	СБ
20260703.03	0.42	Ш	3.1	4	С
20260703.06	0.41	Ш	2.9	6	Б
20260703.09	0.39	ОШ	2.8	4	ОБ
20260703.12	0.37	Ш	2.9	3	ОШ
20260703.15	0.35	Ш	3.0	5	О
20260703.18	0.35	Ш	2.7	5	Ш
20260703.21	0.36	СШ	2.4	4	О
20260704.00	0.31	СШ	2.4	3	Ш
20260704.03	0.27	СШ	2.5	2	О
20260704.06	0.25	Ш	2.5	1	С
20260704.09	0.24	Ш	2.5	1	ОШ
20260704.12	0.22	Ш	2.5	2	ОШ
20260704.15	0.21	Ш	2.4	2	ОБ
20260704.18	0.20	ОШ	2.2	3	СБ
20260704.21	0.20	О	2.1	4	С
20260705.00	0.21	О	2.0	2	ОШ
20260705.03	0.21	О	2.2	2	Ш
20260705.06	0.21	О	2.3	3	С
20260705.09	0.21	О	2.3	3	Б
20260705.12	0.22	ОШ	2.2	3	СБ
20260705.15	0.24	ОШ	2.1	3	С
20260705.18	0.25	ОШ	2.0	3	Б
20260705.21	0.25	ОШ	2.1	3	СБ
20260706.00	0.28	О	2.3	4	С
20260706.03	0.30	О	2.5	3	С
20260706.06	0.28	О	2.6	1	Б
20260706.09	0.25	О	2.7	2	СБ
20260706.12	0.23	О	2.6	3	СБ
20260706.15	0.21	О	2.6	3	С
20260706.18	0.20	О	2.7	2	ОБ
20260706.21	0.19	О	2.7	2	О
20260707.00	0.19	О	2.6	2	ОШ
20260707.03	0.19	ОБ	2.4	2	ОШ
20260707.06	0.19	ОБ	2.4	1	Б
20260707.09	0.18	ОБ	2.3	4	СШ
20260707.12	0.19	О	1.9	6	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

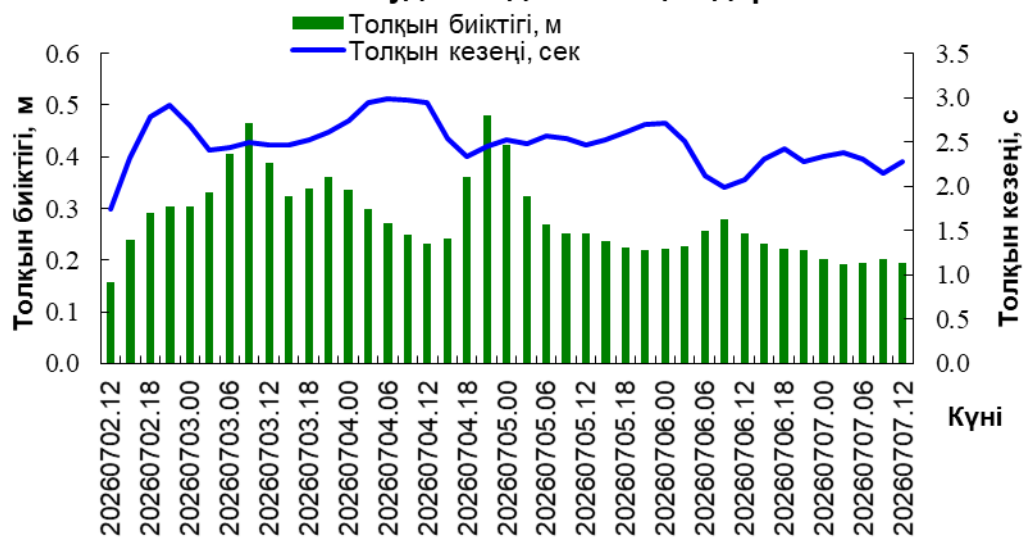


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260702.12	0.41	ОШ	2.3	2	СБ
20260702.15	0.45	ОШ	2.7	1	СБ
20260702.18	0.45	ОШ	2.9	1	ОШ
20260702.21	0.37	ОШ	3.0	0	Ш
20260703.00	0.31	ОШ	3.2	1	С
20260703.03	0.29	Ш	3.1	1	ОБ
20260703.06	0.31	Ш	2.9	1	О
20260703.09	0.36	Ш	2.8	3	ОШ
20260703.12	0.42	СШ	2.6	6	ОШ
20260703.15	0.48	СБ	2.6	6	О
20260703.18	0.53	С	2.7	7	Ш
20260703.21	0.49	С	2.8	4	О
20260704.00	0.39	СБ	2.9	1	ОБ
20260704.03	0.31	СБ	3.0	2	ОБ
20260704.06	0.27	С	3.0	1	Б
20260704.09	0.24	С	2.9	1	ОШ
20260704.12	0.22	С	2.8	1	ОШ
20260704.15	0.21	С	2.7	1	ОБ
20260704.18	0.25	С	2.3	3	Б
20260704.21	0.33	СШ	2.3	4	Б
20260705.00	0.35	СШ	2.4	2	СБ
20260705.03	0.32	СШ	2.4	2	С
20260705.06	0.28	СШ	2.5	2	ОШ
20260705.09	0.25	СШ	2.6	1	О
20260705.12	0.24	Ш	2.6	2	Б
20260705.15	0.24	ОШ	2.5	1	ОБ
20260705.18	0.24	ОШ	2.6	2	Ш
20260705.21	0.24	О	2.7	3	О
20260706.00	0.25	О	2.6	2	ОШ
20260706.03	0.25	О	2.6	1	О
20260706.06	0.24	О	2.6	3	ОШ
20260706.09	0.26	ОБ	2.3	3	Ш
20260706.12	0.30	Б	2.2	2	О
20260706.15	0.29	Б	2.3	2	ОБ
20260706.18	0.25	Б	2.3	3	ОБ
20260706.21	0.23	Б	2.2	3	О
20260707.00	0.21	Б	2.1	2	ОШ
20260707.03	0.21	Б	2.0	2	О
20260707.06	0.23	Б	1.9	3	ОБ
20260707.09	0.23	ОБ	2.0	2	ОБ
20260707.12	0.20	ОБ	2.0	2	СШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

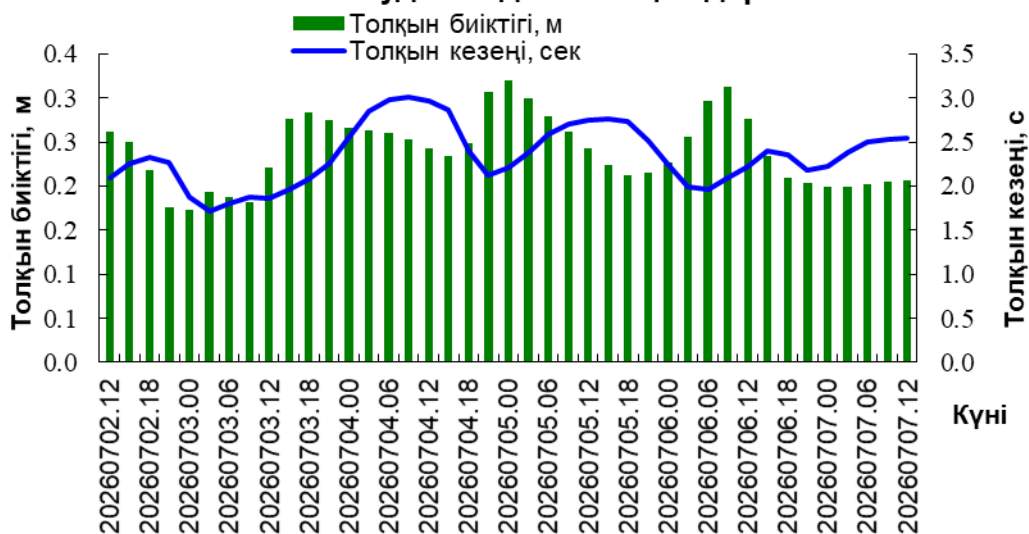


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260702.12	0.16	ОШ	1.7	2	Б
20260702.15	0.24	ОШ	2.3	2	ОБ
20260702.18	0.29	ОШ	2.8	3	СШ
20260702.21	0.30	ОШ	2.9	3	Ш
20260703.00	0.30	ОШ	2.7	3	ОШ
20260703.03	0.33	СШ	2.4	4	СШ
20260703.06	0.41	Ш	2.4	6	Б
20260703.09	0.47	Ш	2.5	5	С
20260703.12	0.39	СШ	2.5	4	ОШ
20260703.15	0.32	С	2.5	4	О
20260703.18	0.34	СБ	2.5	4	О
20260703.21	0.36	СБ	2.6	4	О
20260704.00	0.34	СБ	2.7	4	Б
20260704.03	0.30	СБ	2.9	3	С
20260704.06	0.27	СБ	3.0	1	СБ
20260704.09	0.25	СБ	3.0	1	С
20260704.12	0.23	СБ	2.9	2	СШ
20260704.15	0.24	С	2.5	4	СШ
20260704.18	0.36	С	2.3	6	СШ
20260704.21	0.48	СШ	2.5	6	С
20260705.00	0.42	СШ	2.5	5	Б
20260705.03	0.32	СШ	2.5	4	ОБ
20260705.06	0.27	СШ	2.6	3	ОШ
20260705.09	0.25	СШ	2.5	2	ОШ
20260705.12	0.25	СШ	2.5	1	ОБ
20260705.15	0.24	ОШ	2.5	1	СШ
20260705.18	0.22	ОШ	2.6	3	Ш
20260705.21	0.22	ОШ	2.7	2	О
20260706.00	0.22	О	2.7	1	О
20260706.03	0.23	О	2.5	3	ОШ
20260706.06	0.26	Б	2.1	6	ОШ
20260706.09	0.28	Б	2.0	4	ОШ
20260706.12	0.25	Б	2.1	2	С
20260706.15	0.23	Б	2.3	2	Б
20260706.18	0.22	Б	2.4	2	ОБ
20260706.21	0.22	Б	2.3	2	О
20260707.00	0.20	Б	2.3	2	Ш
20260707.03	0.19	Б	2.4	3	С
20260707.06	0.19	Б	2.3	4	СБ
20260707.09	0.20	ОБ	2.1	2	СБ
20260707.12	0.19	Б	2.3	2	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

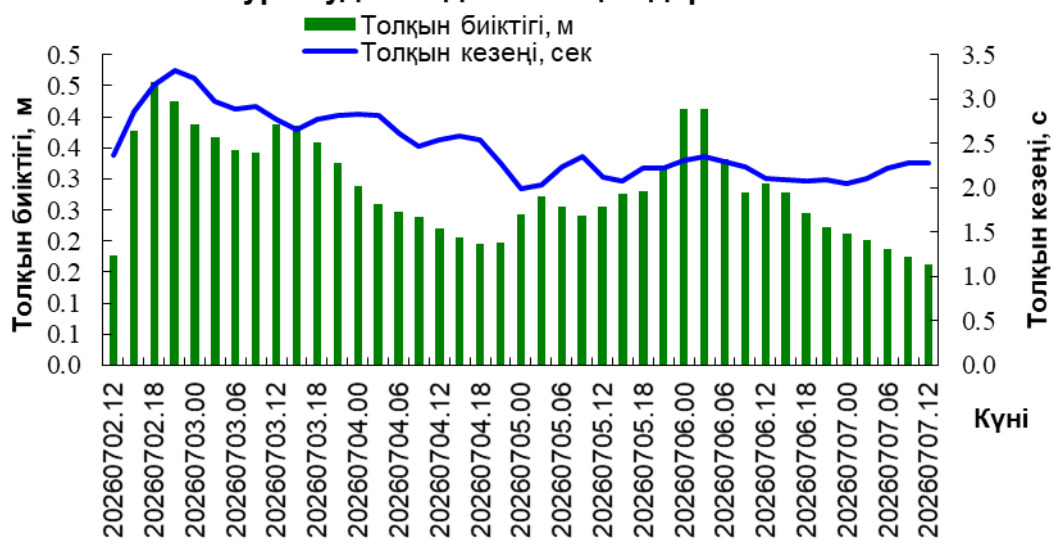


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260702.12	0.26	О	2.1	2	ОБ
20260702.15	0.25	О	2.3	3	Б
20260702.18	0.22	ОШ	2.3	2	С
20260702.21	0.18	ОШ	2.3	3	Ш
20260703.00	0.17	ОШ	1.9	4	О
20260703.03	0.19	С	1.7	3	ОШ
20260703.06	0.19	С	1.8	2	Б
20260703.09	0.18	С	1.9	3	О
20260703.12	0.22	С	1.9	4	ОШ
20260703.15	0.28	С	2.0	4	ОШ
20260703.18	0.28	С	2.1	3	О
20260703.21	0.27	СБ	2.3	2	Ш
20260704.00	0.27	СБ	2.5	1	СБ
20260704.03	0.26	СБ	2.9	1	СБ
20260704.06	0.26	СБ	3.0	1	СБ
20260704.09	0.25	СБ	3.0	1	Б
20260704.12	0.24	СБ	3.0	1	СШ
20260704.15	0.23	СБ	2.9	2	СШ
20260704.18	0.25	С	2.4	4	СШ
20260704.21	0.31	С	2.1	5	С
20260705.00	0.32	СШ	2.2	5	Б
20260705.03	0.30	СШ	2.4	3	ОБ
20260705.06	0.28	СШ	2.6	2	ОШ
20260705.09	0.26	СШ	2.7	1	ОШ
20260705.12	0.24	С	2.8	0	О
20260705.15	0.22	С	2.8	1	ОШ
20260705.18	0.21	С	2.7	3	ОШ
20260705.21	0.21	Б	2.5	3	ОШ
20260706.00	0.23	Б	2.3	3	Ш
20260706.03	0.26	Б	2.0	5	ОШ
20260706.06	0.30	СБ	2.0	6	О
20260706.09	0.31	СБ	2.1	4	ОШ
20260706.12	0.28	СБ	2.2	2	ОБ
20260706.15	0.23	СБ	2.4	2	ОБ
20260706.18	0.21	СБ	2.4	2	Ш
20260706.21	0.20	СБ	2.2	2	ОШ
20260707.00	0.20	Б	2.2	3	СШ
20260707.03	0.20	Б	2.4	2	С
20260707.06	0.20	Б	2.5	2	СБ
20260707.09	0.21	Б	2.5	2	СБ
20260707.12	0.21	Б	2.5	1	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

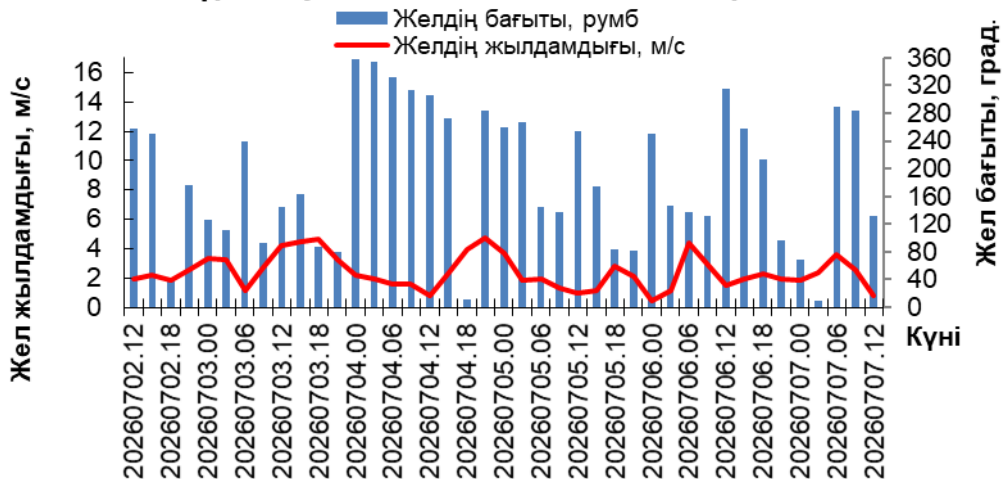


Саура ауданындағы толқындар

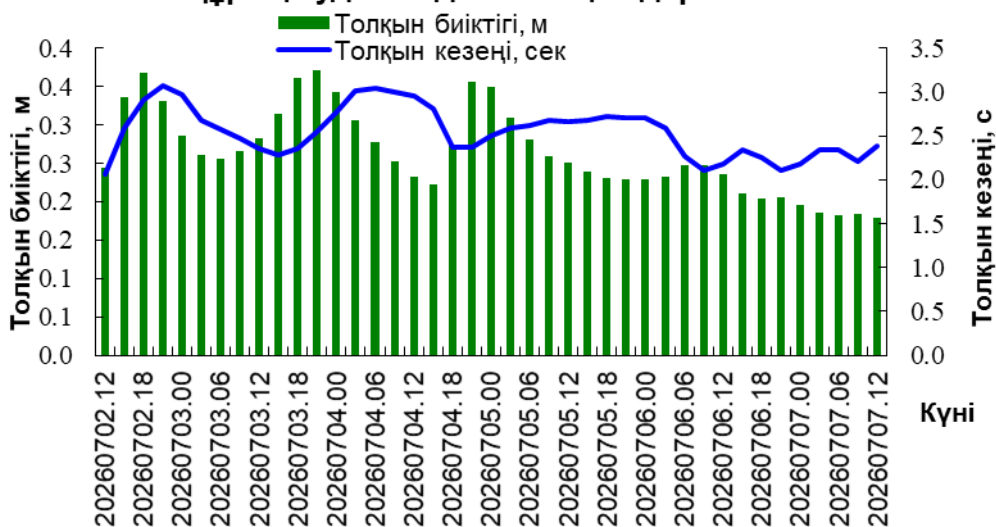


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260702.12	0.18	ОШ	2.4	1	СШ
20260702.15	0.38	ОШ	2.9	1	О
20260702.18	0.46	ОШ	3.2	2	ОБ
20260702.21	0.43	ОШ	3.3	3	С
20260703.00	0.39	ОШ	3.2	4	С
20260703.03	0.37	Ш	3.0	4	СБ
20260703.06	0.35	Ш	2.9	4	ОБ
20260703.09	0.34	Ш	2.9	6	О
20260703.12	0.39	Ш	2.8	7	ОШ
20260703.15	0.39	С	2.7	5	ОШ
20260703.18	0.36	СШ	2.8	2	СШ
20260703.21	0.33	СШ	2.8	2	СШ
20260704.00	0.29	СШ	2.8	1	О
20260704.03	0.26	СШ	2.8	3	Ш
20260704.06	0.25	С	2.6	4	ОБ
20260704.09	0.24	С	2.5	3	Б
20260704.12	0.22	С	2.5	1	С
20260704.15	0.21	С	2.6	1	СБ
20260704.18	0.20	С	2.5	2	СБ
20260704.21	0.20	С	2.3	3	С
20260705.00	0.24	О	2.0	4	ОБ
20260705.03	0.27	О	2.0	3	Б
20260705.06	0.25	О	2.2	2	С
20260705.09	0.24	ОШ	2.3	3	СБ
20260705.12	0.26	ОШ	2.1	4	С
20260705.15	0.28	О	2.1	4	С
20260705.18	0.28	О	2.2	3	Б
20260705.21	0.32	О	2.2	5	Б
20260706.00	0.41	О	2.3	6	С
20260706.03	0.41	О	2.4	5	ОБ
20260706.06	0.33	О	2.3	4	ОШ
20260706.09	0.28	О	2.2	4	Ш
20260706.12	0.29	ОБ	2.1	4	Ш
20260706.15	0.28	ОБ	2.1	3	Ш
20260706.18	0.24	ОБ	2.1	3	ОШ
20260706.21	0.22	ОБ	2.1	3	ОШ
20260707.00	0.21	Б	2.0	3	ОШ
20260707.03	0.20	Б	2.1	2	ОШ
20260707.06	0.19	ОБ	2.2	1	ОБ
20260707.09	0.17	ОБ	2.3	1	С
20260707.12	0.16	ОБ	2.3	3	С

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
20260702.12	0.24	ОШ	2.1	2	Б
20260702.15	0.34	ОШ	2.6	2	Б
20260702.18	0.37	ОШ	2.9	2	СШ
20260702.21	0.33	ОШ	3.1	3	О
20260703.00	0.29	ОШ	3.0	3	ОШ
20260703.03	0.26	ОШ	2.7	3	Ш
20260703.06	0.26	Ш	2.6	1	ОБ
20260703.09	0.27	СШ	2.5	3	Ш
20260703.12	0.28	СШ	2.4	4	ОШ
20260703.15	0.31	С	2.3	4	О
20260703.18	0.36	СБ	2.4	5	Ш
20260703.21	0.37	СБ	2.5	3	Ш
20260704.00	0.34	СБ	2.8	2	С
20260704.03	0.31	СБ	3.0	2	С
20260704.06	0.28	СБ	3.0	2	СБ
20260704.09	0.25	СБ	3.0	2	СБ
20260704.12	0.23	СБ	3.0	1	СБ
20260704.15	0.22	С	2.8	2	Б
20260704.18	0.27	С	2.4	4	С
20260704.21	0.36	СШ	2.4	5	Б
20260705.00	0.35	СШ	2.5	4	Б
20260705.03	0.31	СШ	2.6	2	Б
20260705.06	0.28	СШ	2.6	2	ОШ
20260705.09	0.26	СШ	2.7	1	ОШ
20260705.12	0.25	СШ	2.7	1	Б
20260705.15	0.24	Ш	2.7	1	О
20260705.18	0.23	ОШ	2.7	3	Ш
20260705.21	0.23	О	2.7	2	Ш
20260706.00	0.23	О	2.7	0	Б
20260706.03	0.23	О	2.6	1	ОШ
20260706.06	0.25	ОБ	2.3	4	ОШ
20260706.09	0.25	ОБ	2.1	3	ОШ
20260706.12	0.24	Б	2.2	1	СБ
20260706.15	0.21	Б	2.3	2	Б
20260706.18	0.20	Б	2.3	2	ОБ
20260706.21	0.21	Б	2.1	2	Ш
20260707.00	0.20	Б	2.2	2	Ш
20260707.03	0.19	Б	2.3	2	С
20260707.06	0.18	Б	2.3	4	Б
20260707.09	0.18	Б	2.2	3	Б
20260707.12	0.18	Б	2.4	1	ОШ

* 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