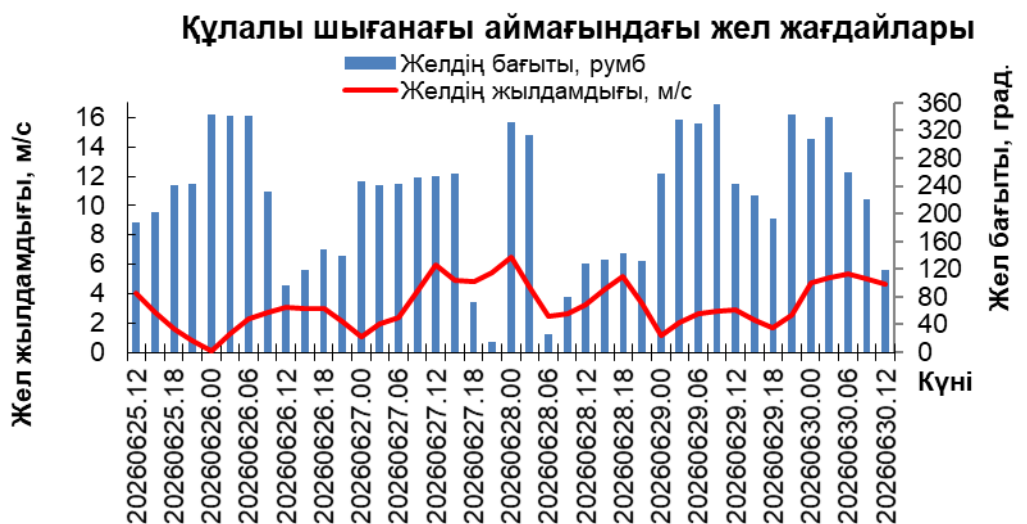




**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 25 – 30 маусым кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын
ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің
болжамы**

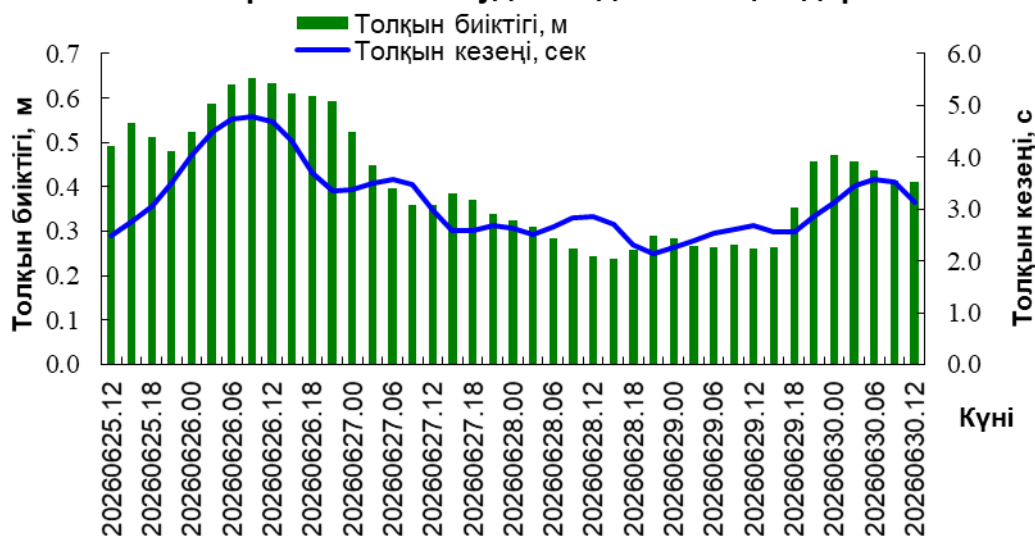


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260625.12	0.38	Б	2.2	4	О
20260625.15	0.42	Б	2.5	3	О
20260625.18	0.41	ОБ	2.9	2	ОБ
20260625.21	0.40	ОБ	3.3	1	ОБ
20260626.00	0.43	О	3.6	0	С
20260626.03	0.49	ОШ	3.9	1	С
20260626.06	0.55	ОШ	4.3	2	С
20260626.09	0.59	ОШ	4.5	3	ОБ
20260626.12	0.59	ОШ	4.5	3	Ш
20260626.15	0.59	ОШ	4.3	3	ОШ
20260626.18	0.57	ОШ	4.1	3	ОШ
20260626.21	0.53	ОШ	4.0	2	ОШ
20260627.00	0.49	ОШ	3.9	1	ОБ
20260627.03	0.44	ОШ	3.8	2	ОБ
20260627.06	0.41	ОШ	3.7	2	ОБ
20260627.09	0.38	О	3.5	4	Б
20260627.12	0.39	О	2.9	6	Б
20260627.15	0.43	О	2.5	5	Б
20260627.18	0.40	О	2.5	5	Ш
20260627.21	0.35	ОБ	2.6	5	С
20260628.00	0.39	О	2.4	7	СБ
20260628.03	0.40	О	2.4	4	СБ
20260628.06	0.34	О	2.6	2	СШ
20260628.09	0.28	О	2.8	3	Ш
20260628.12	0.25	ОБ	2.8	3	ОШ
20260628.15	0.24	ОБ	2.6	4	ОШ
20260628.18	0.28	Б	2.2	5	ОШ
20260628.21	0.28	Б	2.2	3	ОШ
20260629.00	0.26	Б	2.3	1	Б
20260629.03	0.24	Б	2.5	2	СБ
20260629.06	0.23	Б	2.6	3	СБ
20260629.09	0.24	ОБ	2.7	3	С
20260629.12	0.24	ОБ	2.6	3	ОБ
20260629.15	0.26	Б	2.5	2	ОБ
20260629.18	0.36	Б	2.7	2	О
20260629.21	0.49	Б	3.0	3	С
20260630.00	0.54	Б	3.3	5	СБ
20260630.03	0.52	Б	3.5	5	С
20260630.06	0.48	Б	3.3	5	Б
20260630.09	0.47	Б	2.9	5	ОБ
20260630.12	0.43	Б	2.9	5	ОШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

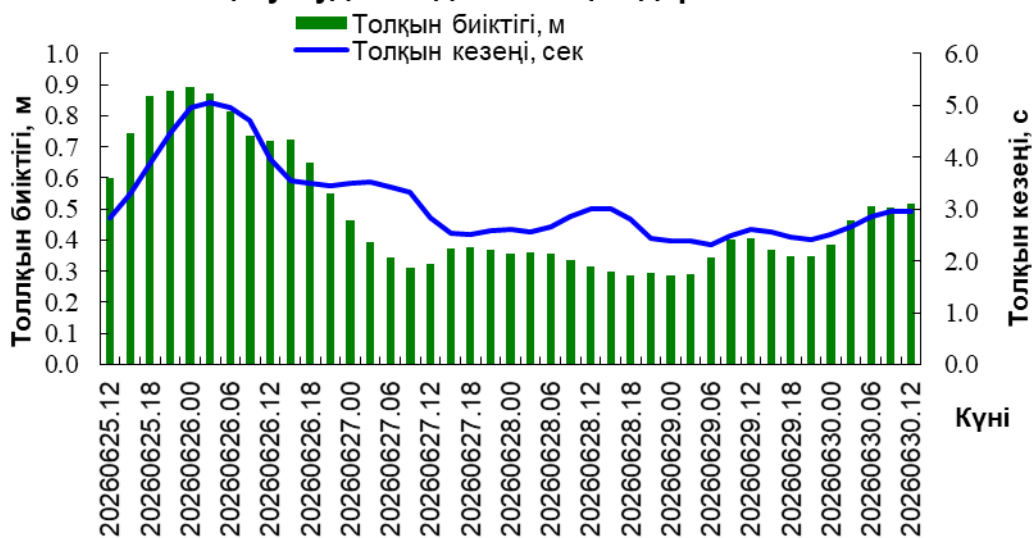


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260625.12	0.49	О	2.5	5	С
20260625.15	0.54	О	2.8	3	С
20260625.18	0.51	О	3.1	1	СБ
20260625.21	0.48	О	3.5	1	Ш
20260626.00	0.52	ОШ	4.0	3	ОШ
20260626.03	0.59	ОШ	4.5	2	Ш
20260626.06	0.63	ОШ	4.7	1	Б
20260626.09	0.65	ОШ	4.8	2	ОШ
20260626.12	0.63	ОШ	4.7	3	ОШ
20260626.15	0.61	ОШ	4.3	4	О
20260626.18	0.61	ОШ	3.7	6	О
20260626.21	0.59	ОШ	3.3	4	ОШ
20260627.00	0.52	ОШ	3.4	2	О
20260627.03	0.45	ОШ	3.5	2	ОБ
20260627.06	0.40	ОШ	3.6	2	С
20260627.09	0.36	О	3.5	4	Б
20260627.12	0.36	О	3.0	5	Б
20260627.15	0.39	О	2.6	4	ОБ
20260627.18	0.37	ОБ	2.6	5	О
20260627.21	0.34	ОБ	2.7	5	Ш
20260628.00	0.32	Б	2.6	4	СШ
20260628.03	0.31	Б	2.5	3	Ш
20260628.06	0.29	ОБ	2.7	2	ОШ
20260628.09	0.26	ОБ	2.8	1	Ш
20260628.12	0.24	ОБ	2.9	2	ОБ
20260628.15	0.24	ОБ	2.7	4	ОШ
20260628.18	0.26	Б	2.3	5	ОШ
20260628.21	0.29	СБ	2.1	3	ОШ
20260629.00	0.28	СБ	2.3	1	Б
20260629.03	0.27	СБ	2.4	2	СБ
20260629.06	0.26	Б	2.5	3	СБ
20260629.09	0.27	ОБ	2.6	3	С
20260629.12	0.26	ОБ	2.7	3	ОБ
20260629.15	0.26	ОБ	2.6	2	ОБ
20260629.18	0.35	Б	2.6	2	О
20260629.21	0.46	Б	2.8	3	С
20260630.00	0.47	Б	3.1	5	СБ
20260630.03	0.46	Б	3.4	5	С
20260630.06	0.44	Б	3.6	5	Б
20260630.09	0.41	Б	3.5	5	ОБ
20260630.12	0.41	Б	3.1	5	ОШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

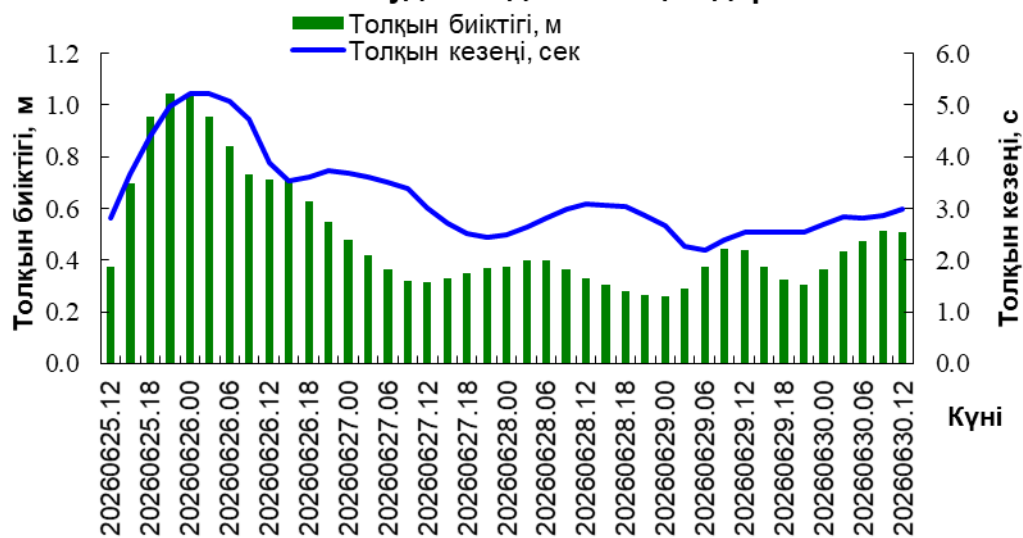


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260625.12	0.60	ОШ	2.8	4	СБ
20260625.15	0.74	ОШ	3.3	2	С
20260625.18	0.86	ОШ	3.9	1	ОШ
20260625.21	0.88	ОШ	4.5	2	ОБ
20260626.00	0.89	ОШ	5.0	2	ОБ
20260626.03	0.87	ОШ	5.1	0	СШ
20260626.06	0.81	ОШ	5.0	2	ОШ
20260626.09	0.74	ОШ	4.7	2	ОШ
20260626.12	0.72	ОШ	4.0	1	ОШ
20260626.15	0.72	О	3.6	2	Ш
20260626.18	0.65	О	3.5	5	О
20260626.21	0.55	О	3.5	4	ОШ
20260627.00	0.46	О	3.5	2	ОБ
20260627.03	0.39	О	3.5	2	ОБ
20260627.06	0.35	ОБ	3.4	2	Б
20260627.09	0.31	ОБ	3.3	1	Б
20260627.12	0.32	ОБ	2.8	4	ОБ
20260627.15	0.37	ОБ	2.5	4	ОБ
20260627.18	0.38	ОБ	2.5	5	О
20260627.21	0.37	Б	2.6	5	Ш
20260628.00	0.36	Б	2.6	4	С
20260628.03	0.36	Б	2.6	4	СШ
20260628.06	0.35	СБ	2.7	2	ОШ
20260628.09	0.34	С	2.9	1	ОШ
20260628.12	0.32	Ш	3.0	3	ОБ
20260628.15	0.30	Ш	3.0	3	О
20260628.18	0.29	С	2.8	4	ОШ
20260628.21	0.29	СБ	2.4	4	Ш
20260629.00	0.29	СБ	2.4	4	СБ
20260629.03	0.29	Б	2.4	4	С
20260629.06	0.34	ОБ	2.3	4	Б
20260629.09	0.40	ОБ	2.5	2	ОБ
20260629.12	0.41	ОБ	2.6	3	ОШ
20260629.15	0.37	Б	2.6	3	ОШ
20260629.18	0.35	Б	2.5	3	ОБ
20260629.21	0.35	Б	2.4	3	Б
20260630.00	0.38	Б	2.5	6	СБ
20260630.03	0.46	О	2.7	5	С
20260630.06	0.51	О	2.9	5	ОБ
20260630.09	0.50	ОБ	3.0	6	О
20260630.12	0.52	Б	3.0	7	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

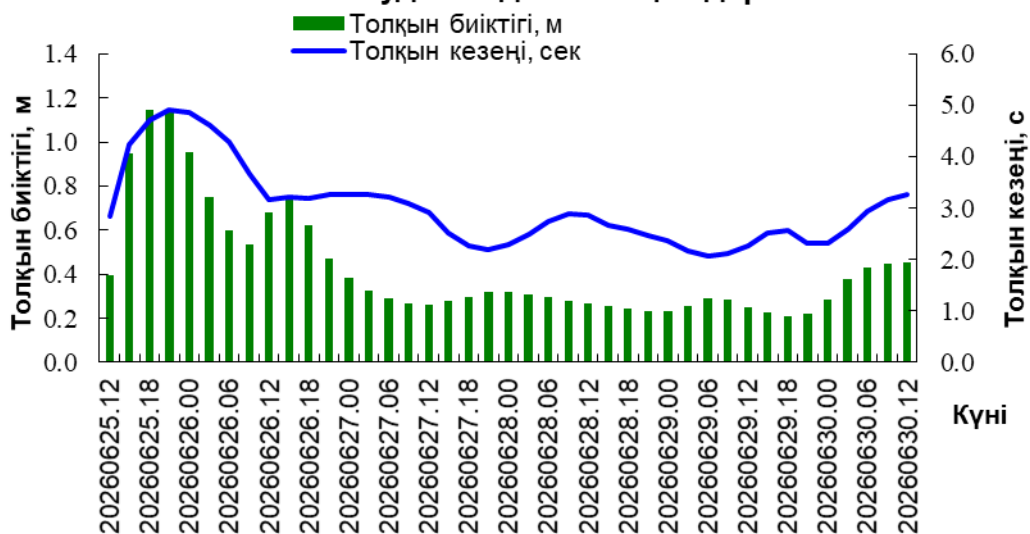


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260625.12	0.37	ОШ	2.8	3	С
20260625.15	0.70	ОШ	3.7	1	ОШ
20260625.18	0.95	ОШ	4.4	3	Ш
20260625.21	1.05	ОШ	5.0	2	О
20260626.00	1.04	ОШ	5.2	2	ОБ
20260626.03	0.96	ОШ	5.2	2	ОБ
20260626.06	0.84	ОШ	5.1	2	ОБ
20260626.09	0.73	ОШ	4.7	4	ОБ
20260626.12	0.71	О	3.9	5	ОБ
20260626.15	0.71	О	3.5	4	ОБ
20260626.18	0.63	О	3.6	4	О
20260626.21	0.55	О	3.7	3	Ш
20260627.00	0.48	О	3.7	3	С
20260627.03	0.42	ОБ	3.6	2	СБ
20260627.06	0.36	ОБ	3.5	2	Б
20260627.09	0.32	ОБ	3.4	1	С
20260627.12	0.31	ОБ	3.0	3	О
20260627.15	0.33	ОБ	2.7	3	ОШ
20260627.18	0.35	ОБ	2.5	5	ОШ
20260627.21	0.37	Б	2.5	4	О
20260628.00	0.37	Б	2.5	5	Б
20260628.03	0.40	Ш	2.6	3	Б
20260628.06	0.40	Ш	2.8	2	ОБ
20260628.09	0.36	Ш	3.0	3	ОБ
20260628.12	0.33	Ш	3.1	3	О
20260628.15	0.30	ОШ	3.1	2	Ш
20260628.18	0.28	О	3.0	1	Ш
20260628.21	0.26	Б	2.9	1	С
20260629.00	0.26	Б	2.7	4	С
20260629.03	0.29	ОБ	2.3	5	Б
20260629.06	0.37	ОБ	2.2	7	ОБ
20260629.09	0.45	ОБ	2.4	5	ОБ
20260629.12	0.44	ОБ	2.6	4	Ш
20260629.15	0.38	ОБ	2.6	3	ОШ
20260629.18	0.33	Б	2.5	3	ОШ
20260629.21	0.31	Б	2.6	1	ОШ
20260630.00	0.37	О	2.7	4	СБ
20260630.03	0.43	ОШ	2.8	5	С
20260630.06	0.47	О	2.8	5	Б
20260630.09	0.51	О	2.9	5	ОБ
20260630.12	0.51	ОБ	3.0	6	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

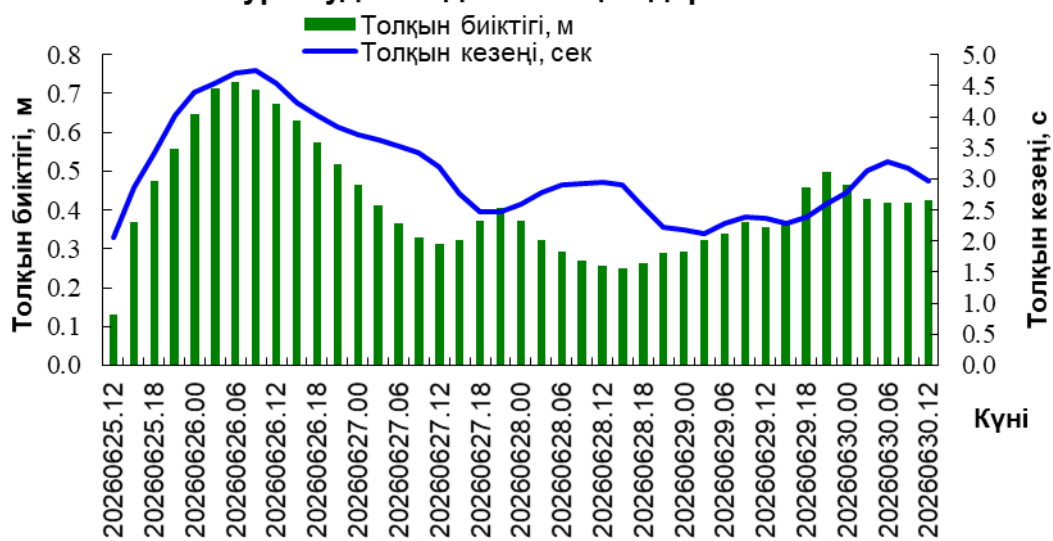


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260625.12	0.39	О	2.8	2	ОБ
20260625.15	0.95	ОШ	4.2	1	Ш
20260625.18	1.15	ОШ	4.7	2	О
20260625.21	1.13	ОШ	4.9	1	О
20260626.00	0.96	ОШ	4.9	2	С
20260626.03	0.75	ОШ	4.6	2	Б
20260626.06	0.60	ОШ	4.3	3	ОБ
20260626.09	0.54	О	3.7	5	ОБ
20260626.12	0.68	О	3.2	9	Б
20260626.15	0.76	О	3.2	6	Б
20260626.18	0.62	ОБ	3.2	5	Ш
20260626.21	0.47	ОБ	3.3	3	Ш
20260627.00	0.38	ОБ	3.3	2	Б
20260627.03	0.33	ОБ	3.3	3	С
20260627.06	0.29	Б	3.2	3	СШ
20260627.09	0.27	Б	3.1	2	СШ
20260627.12	0.26	Б	2.9	3	О
20260627.15	0.28	Б	2.5	4	Ш
20260627.18	0.30	Б	2.3	4	ОШ
20260627.21	0.32	Б	2.2	4	ОШ
20260628.00	0.32	Б	2.3	5	СБ
20260628.03	0.31	Б	2.5	3	Б
20260628.06	0.29	Б	2.7	1	О
20260628.09	0.28	Б	2.9	2	ОШ
20260628.12	0.27	Б	2.9	3	ОШ
20260628.15	0.26	СБ	2.7	3	ОШ
20260628.18	0.25	СБ	2.6	3	О
20260628.21	0.24	СБ	2.5	2	СШ
20260629.00	0.24	СБ	2.4	4	СБ
20260629.03	0.25	ОБ	2.2	5	С
20260629.06	0.29	О	2.1	5	Б
20260629.09	0.29	ОБ	2.1	3	Б
20260629.12	0.25	ОБ	2.3	1	СШ
20260629.15	0.23	ОБ	2.5	2	ОШ
20260629.18	0.21	Б	2.6	2	ОШ
20260629.21	0.22	Б	2.3	2	ОБ
20260630.00	0.28	О	2.3	5	С
20260630.03	0.38	ОШ	2.6	3	С
20260630.06	0.43	О	2.9	1	С
20260630.09	0.45	О	3.2	3	Ш
20260630.12	0.46	О	3.3	5	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

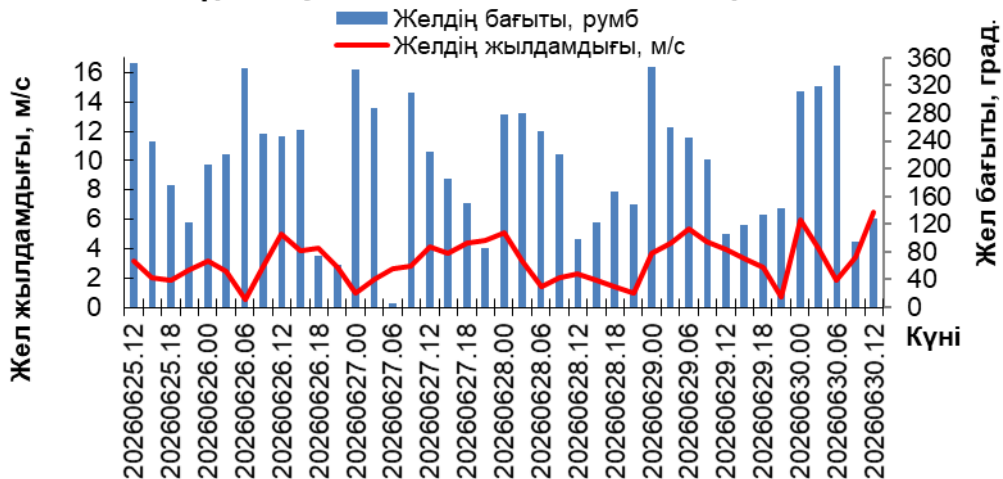


Саура ауданындағы толқындар

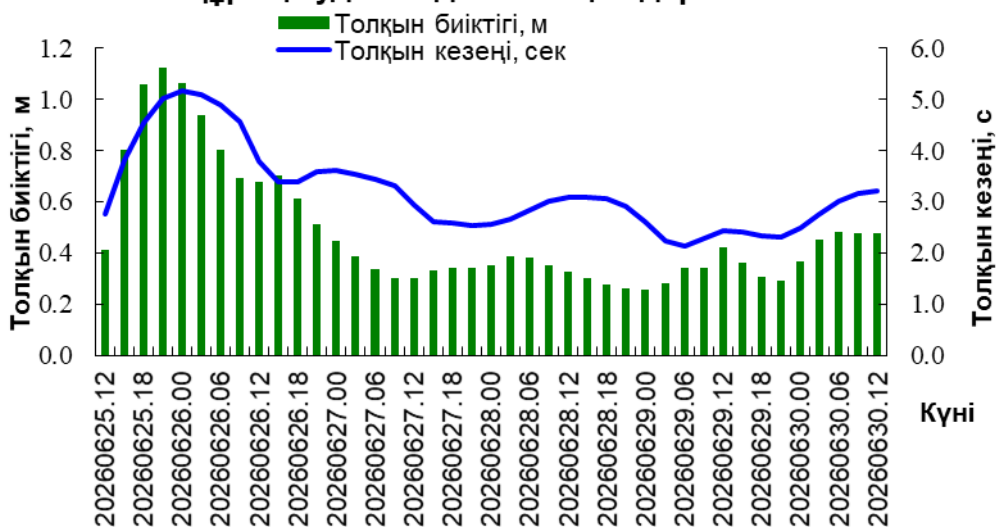


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260625.12	0.13	ОШ	2.1	1	СБ
20260625.15	0.37	ОШ	2.9	1	Б
20260625.18	0.48	ОШ	3.4	1	О
20260625.21	0.56	ОШ	4.0	2	О
20260626.00	0.65	ОШ	4.4	4	О
20260626.03	0.71	ОШ	4.5	3	ОБ
20260626.06	0.73	ОШ	4.7	3	Б
20260626.09	0.71	ОШ	4.7	2	ОБ
20260626.12	0.67	ОШ	4.5	2	ОБ
20260626.15	0.63	ОШ	4.2	1	ОБ
20260626.18	0.57	ОШ	4.0	2	Ш
20260626.21	0.52	ОШ	3.8	2	О
20260627.00	0.47	О	3.7	2	ОШ
20260627.03	0.41	О	3.6	1	ОШ
20260627.06	0.37	О	3.5	0	СШ
20260627.09	0.33	О	3.4	2	О
20260627.12	0.31	ОБ	3.2	3	О
20260627.15	0.32	ОБ	2.8	4	ОШ
20260627.18	0.37	Б	2.5	6	ОШ
20260627.21	0.40	Б	2.5	5	О
20260628.00	0.37	Б	2.6	4	СБ
20260628.03	0.32	Б	2.8	3	Б
20260628.06	0.29	Б	2.9	2	СШ
20260628.09	0.27	Б	2.9	2	Б
20260628.12	0.26	Б	3.0	2	ОБ
20260628.15	0.25	ОБ	2.9	3	Ш
20260628.18	0.26	Б	2.5	5	О
20260628.21	0.29	СБ	2.2	4	О
20260629.00	0.29	СБ	2.2	3	СШ
20260629.03	0.32	С	2.1	5	ОШ
20260629.06	0.34	СБ	2.3	6	ОБ
20260629.09	0.37	ОБ	2.4	5	ОБ
20260629.12	0.36	ОБ	2.4	4	Ш
20260629.15	0.37	Б	2.3	6	Ш
20260629.18	0.46	Б	2.4	7	Ш
20260629.21	0.50	Б	2.6	5	Ш
20260630.00	0.47	Б	2.8	5	Б
20260630.03	0.43	Б	3.1	4	СБ
20260630.06	0.42	Б	3.3	4	О
20260630.09	0.42	Б	3.2	4	Ш
20260630.12	0.43	Б	3.0	4	Ш

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
20260625.12	0.41	ОШ	2.8	3	С
20260625.15	0.80	ОШ	3.8	2	ОБ
20260625.18	1.06	ОШ	4.5	2	О
20260625.21	1.12	ОШ	5.0	3	ОШ
20260626.00	1.07	ОШ	5.2	3	ОБ
20260626.03	0.94	ОШ	5.1	2	ОБ
20260626.06	0.81	ОШ	4.9	1	С
20260626.09	0.69	ОШ	4.6	3	Б
20260626.12	0.68	О	3.8	5	ОБ
20260626.15	0.70	О	3.4	4	Б
20260626.18	0.61	О	3.4	4	Ш
20260626.21	0.51	О	3.6	3	СШ
20260627.00	0.45	ОБ	3.6	1	С
20260627.03	0.39	ОБ	3.5	2	Б
20260627.06	0.34	ОБ	3.4	3	С
20260627.09	0.30	ОБ	3.3	3	СБ
20260627.12	0.30	ОБ	2.9	4	ОБ
20260627.15	0.33	ОБ	2.6	4	О
20260627.18	0.34	ОБ	2.6	4	ОШ
20260627.21	0.34	Б	2.5	5	Ш
20260628.00	0.35	Б	2.6	5	Б
20260628.03	0.39	СШ	2.7	3	Б
20260628.06	0.38	СШ	2.8	1	Б
20260628.09	0.35	СШ	3.0	2	ОБ
20260628.12	0.33	СШ	3.1	2	Ш
20260628.15	0.30	Ш	3.1	2	ОШ
20260628.18	0.28	СШ	3.1	1	О
20260628.21	0.26	СБ	2.9	1	ОШ
20260629.00	0.26	Б	2.6	4	С
20260629.03	0.28	ОБ	2.2	4	Б
20260629.06	0.34	ОБ	2.1	5	ОБ
20260629.09	0.34	ОБ	2.3	4	ОБ
20260629.12	0.42	ОБ	2.4	4	Ш
20260629.15	0.36	Б	2.4	3	ОШ
20260629.18	0.31	Б	2.3	3	ОШ
20260629.21	0.29	Б	2.3	1	ОШ
20260630.00	0.37	О	2.5	6	СБ
20260630.03	0.45	ОШ	2.8	4	СБ
20260630.06	0.48	ОШ	3.0	2	С
20260630.09	0.48	О	3.2	3	Ш
20260630.12	0.48	О	3.2	6	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: ugmikm@meteo.kz