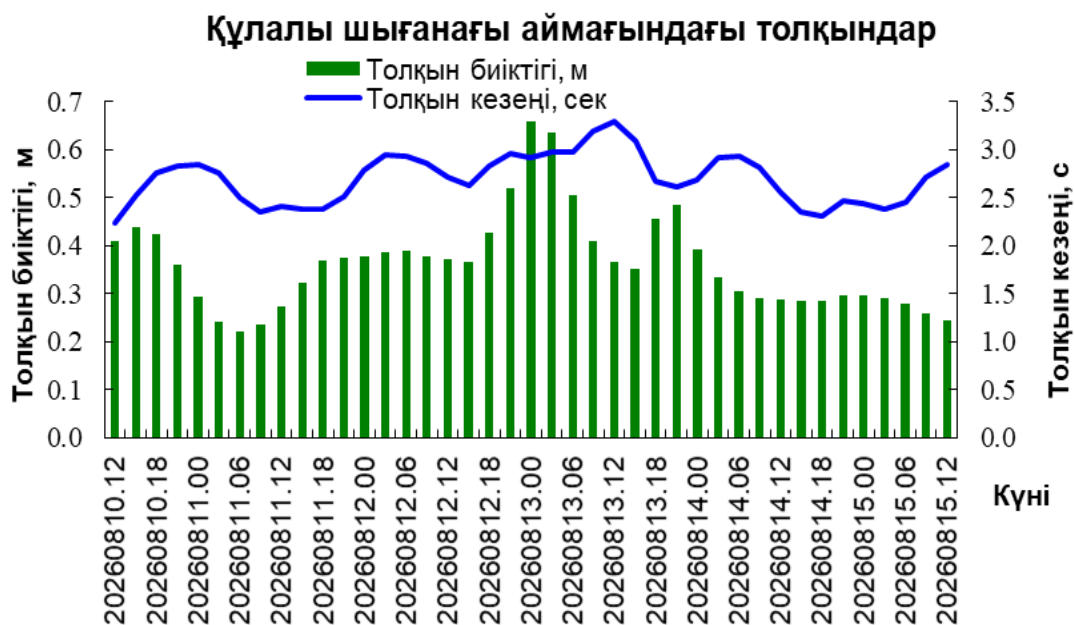
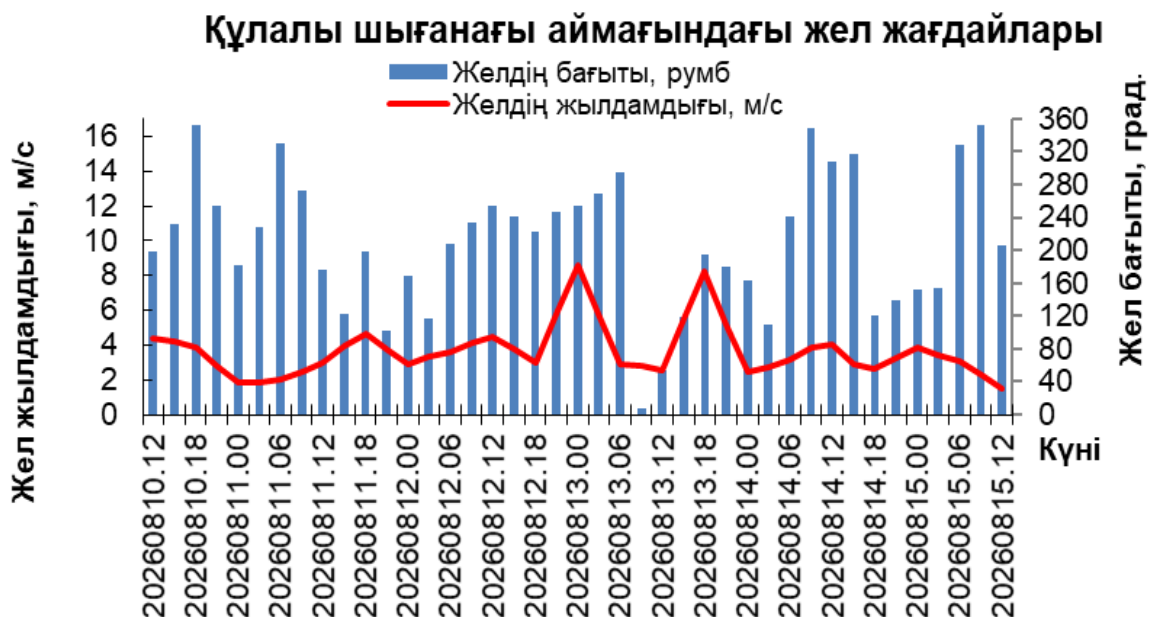




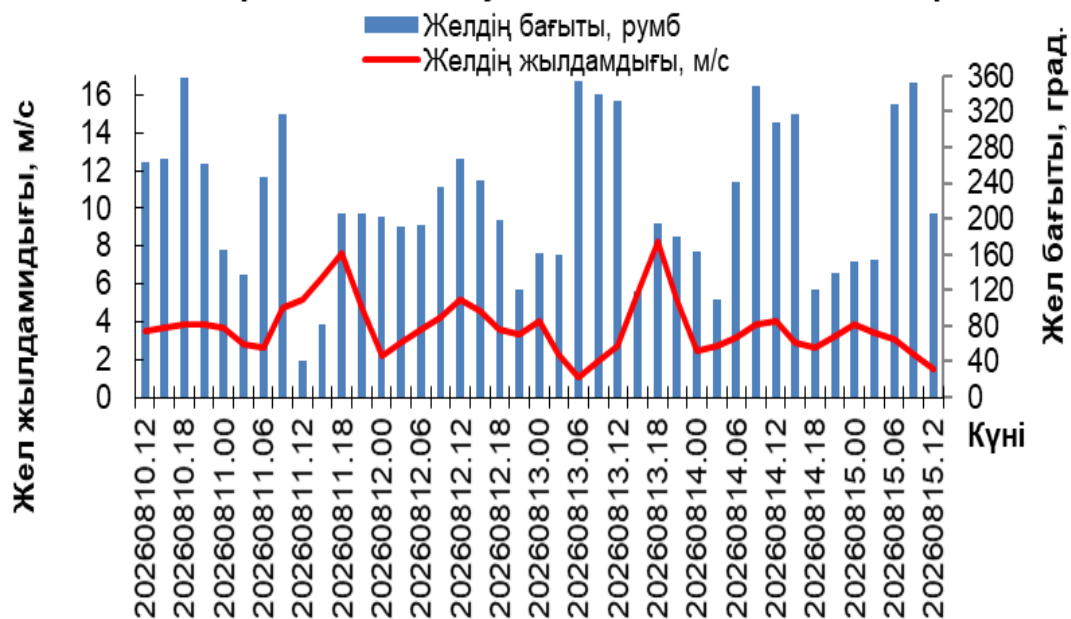
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

2026 ж. 10 – 15 тамыз кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы

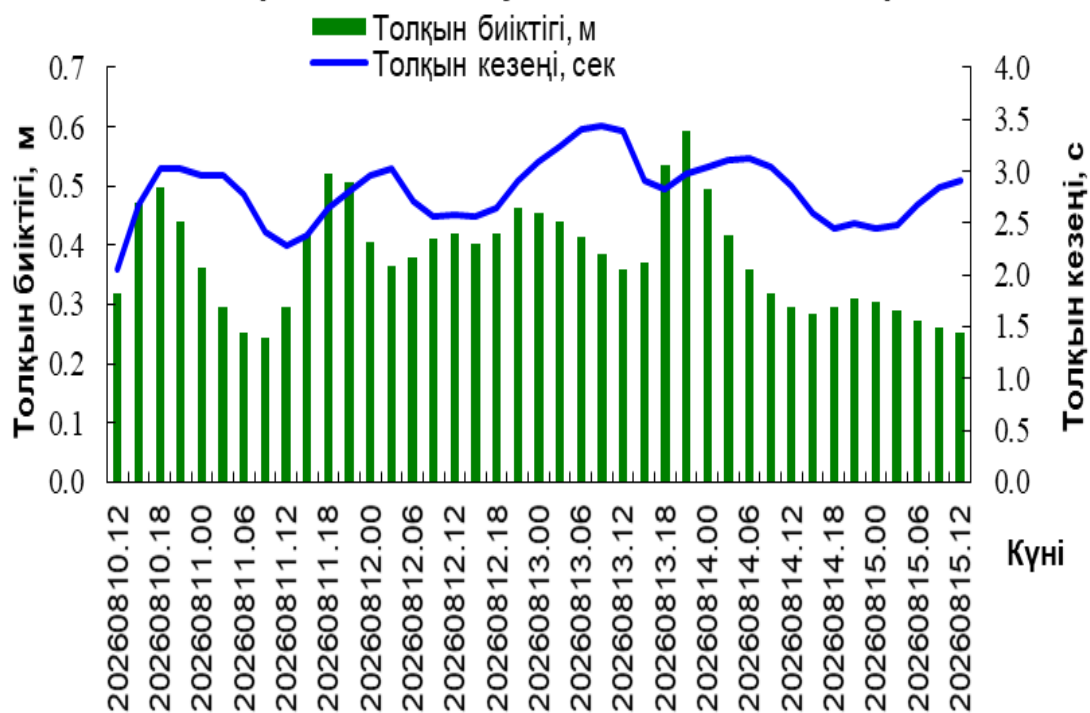


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260810.12	0.41	Б	2.2	4	О
20260810.15	0.44	ОБ	2.5	4	ОБ
20260810.18	0.42	ОБ	2.8	4	С
20260810.21	0.36	ОБ	2.8	3	Б
20260811.00	0.29	ОБ	2.8	2	О
20260811.03	0.24	ОБ	2.8	2	ОБ
20260811.06	0.22	ОБ	2.5	2	СБ
20260811.09	0.24	Б	2.4	2	Б
20260811.12	0.27	ОБ	2.4	3	О
20260811.15	0.32	ОБ	2.4	4	ОШ
20260811.18	0.37	Б	2.4	5	О
20260811.21	0.38	Б	2.5	4	Ш
20260812.00	0.38	Б	2.8	3	О
20260812.03	0.39	Б	2.9	3	ОШ
20260812.06	0.39	Б	2.9	4	ОБ
20260812.09	0.38	Б	2.9	4	ОБ
20260812.12	0.37	ОБ	2.7	5	Б
20260812.15	0.37	ОБ	2.6	4	ОБ
20260812.18	0.43	ОБ	2.8	3	ОБ
20260812.21	0.52	ОБ	3.0	6	ОБ
20260813.00	0.66	ОБ	2.9	9	Б
20260813.03	0.63	ОБ	3.0	6	Б
20260813.06	0.51	ОБ	3.0	3	СБ
20260813.09	0.41	ОБ	3.2	3	С
20260813.12	0.37	ОБ	3.3	3	СШ
20260813.15	0.35	ОБ	3.1	5	ОШ
20260813.18	0.46	ОБ	2.7	8	О
20260813.21	0.49	ОБ	2.6	5	О
20260814.00	0.39	ОБ	2.7	2	О
20260814.03	0.33	ОБ	2.9	3	Ш
20260814.06	0.31	ОБ	2.9	3	ОБ
20260814.09	0.29	ОБ	2.8	4	С
20260814.12	0.29	ОБ	2.6	4	СБ
20260814.15	0.29	О	2.4	3	СБ
20260814.18	0.28	ОБ	2.3	3	ОШ
20260814.21	0.30	ОБ	2.5	3	ОШ
20260815.00	0.30	Б	2.4	4	ОШ
20260815.03	0.29	Б	2.4	3	ОШ
20260815.06	0.28	ОБ	2.4	3	СБ
20260815.09	0.26	ОБ	2.7	2	С
20260815.12	0.24	ОБ	2.8	1	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

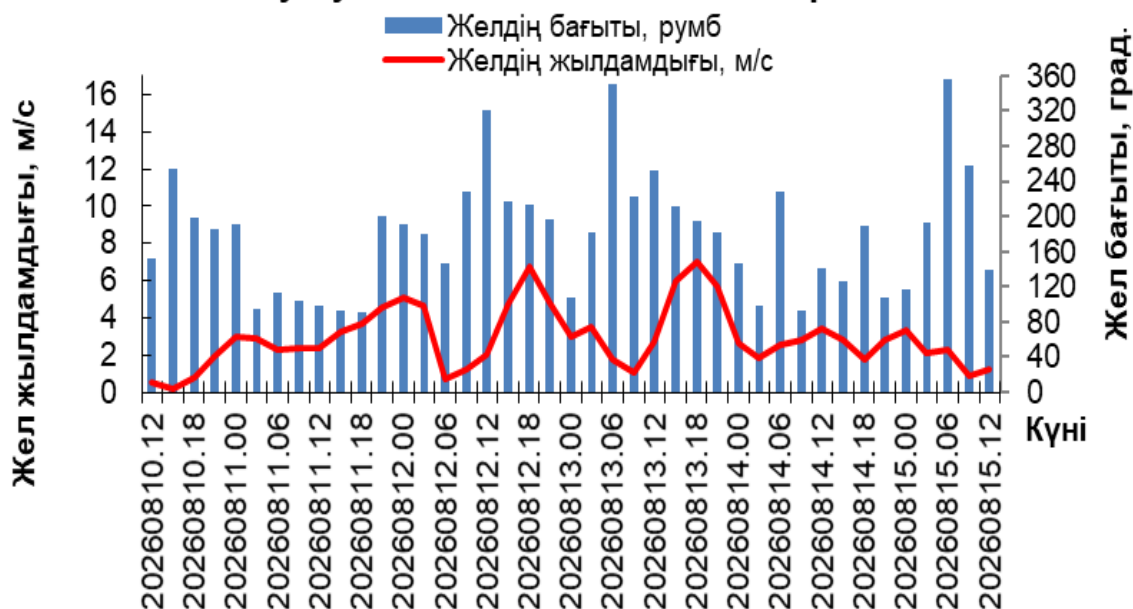


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

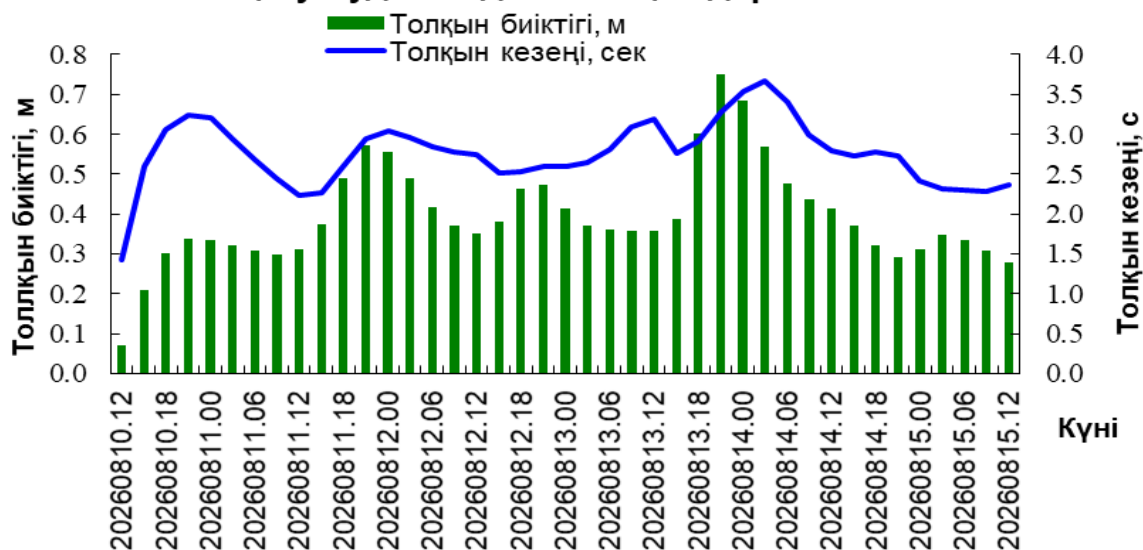


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260810.12	0.32	О	2.1	3	Б
20260810.15	0.47	ОБ	2.7	4	Б
20260810.18	0.50	ОБ	3.0	4	С
20260810.21	0.44	ОБ	3.0	4	Б
20260811.00	0.36	ОБ	3.0	4	О
20260811.03	0.30	ОБ	3.0	3	ОШ
20260811.06	0.25	ОБ	2.8	3	ОБ
20260811.09	0.24	ОБ	2.4	5	СБ
20260811.12	0.29	ОБ	2.3	5	СШ
20260811.15	0.42	С	2.4	6	Ш
20260811.18	0.52	СБ	2.6	8	ОБ
20260811.21	0.51	Б	2.8	5	ОБ
20260812.00	0.41	ОБ	3.0	2	О
20260812.03	0.37	ОБ	3.0	3	О
20260812.06	0.38	Б	2.7	4	О
20260812.09	0.41	ОБ	2.6	4	ОБ
20260812.12	0.42	ОБ	2.6	5	Б
20260812.15	0.40	ОБ	2.6	5	ОБ
20260812.18	0.42	ОБ	2.7	4	О
20260812.21	0.46	ОБ	2.9	3	ОШ
20260813.00	0.45	ОБ	3.1	4	О
20260813.03	0.44	ОБ	3.2	2	О
20260813.06	0.41	ОБ	3.4	1	С
20260813.09	0.39	ОБ	3.4	2	С
20260813.12	0.36	ОБ	3.4	3	СБ
20260813.15	0.37	ОБ	2.9	5	ОШ
20260813.18	0.54	ОБ	2.8	8	О
20260813.21	0.59	ОБ	3.0	5	О
20260814.00	0.50	ОБ	3.1	2	О
20260814.03	0.42	ОБ	3.1	3	Ш
20260814.06	0.36	ОБ	3.1	3	ОБ
20260814.09	0.32	ОБ	3.0	4	С
20260814.12	0.30	ОБ	2.9	4	СБ
20260814.15	0.28	ОБ	2.6	3	СБ
20260814.18	0.29	Б	2.5	3	ОШ
20260814.21	0.31	Б	2.5	3	ОШ
20260815.00	0.30	Б	2.4	4	ОШ
20260815.03	0.29	Б	2.5	3	ОШ
20260815.06	0.27	Б	2.7	3	СБ
20260815.09	0.26	Б	2.8	2	С
20260815.12	0.25	ОБ	2.9	1	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

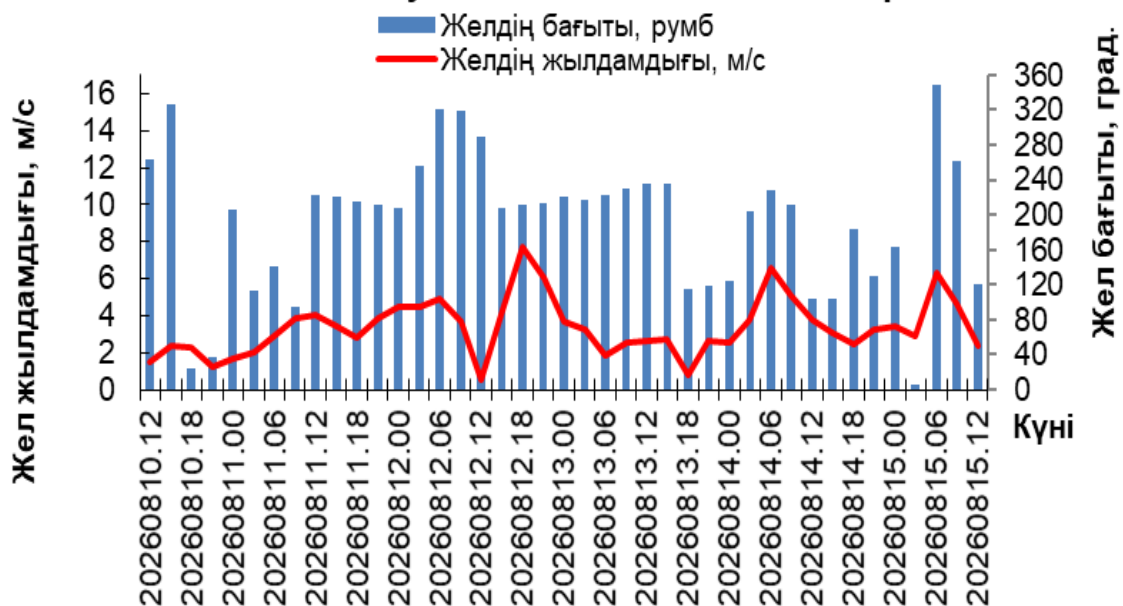


Ақтау ауданындағы толқындар

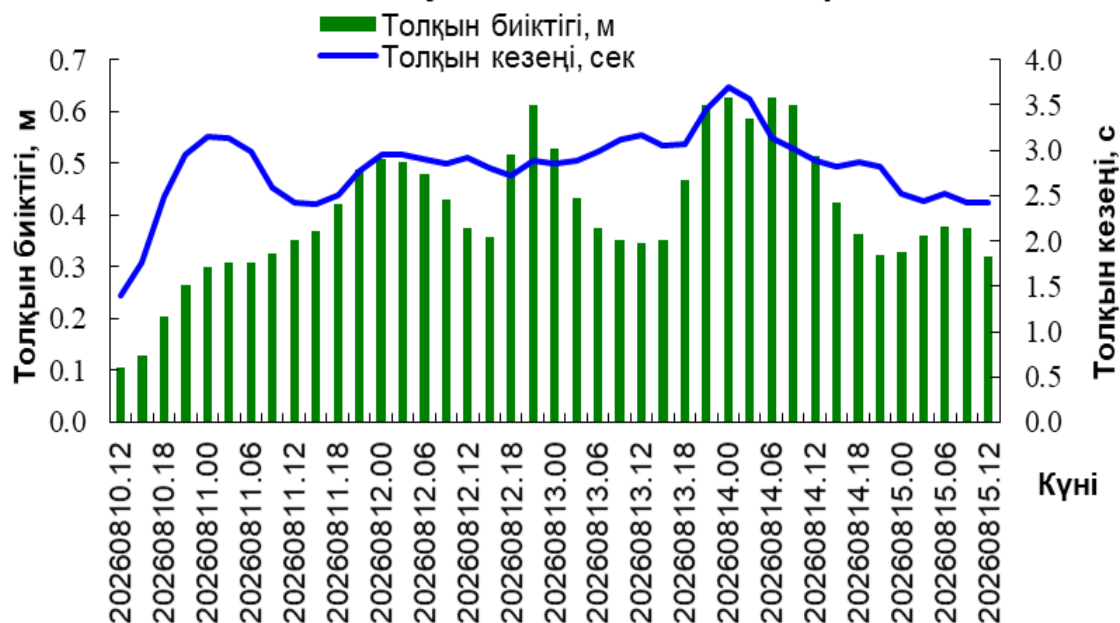


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260810.12	0.07	СБ	1.4	1	ОШ
20260810.15	0.21	Б	2.6	0	Б
20260810.18	0.30	ОБ	3.1	1	О
20260810.21	0.34	ОБ	3.2	2	О
20260811.00	0.34	ОБ	3.2	3	О
20260811.03	0.32	ОБ	2.9	3	Ш
20260811.06	0.31	ОБ	2.7	2	ОШ
20260811.09	0.30	Б	2.4	2	Ш
20260811.12	0.31	Б	2.2	2	Ш
20260811.15	0.38	Б	2.3	3	Ш
20260811.18	0.49	Б	2.6	4	Ш
20260811.21	0.57	Б	2.9	5	О
20260812.00	0.56	Б	3.0	5	О
20260812.03	0.49	Б	3.0	5	О
20260812.06	0.42	Б	2.8	1	ОШ
20260812.09	0.37	Б	2.8	1	ОБ
20260812.12	0.35	ОБ	2.8	2	СБ
20260812.15	0.38	ОБ	2.5	5	ОБ
20260812.18	0.47	ОБ	2.5	7	ОБ
20260812.21	0.47	ОБ	2.6	5	О
20260813.00	0.41	ОБ	2.6	3	Ш
20260813.03	0.37	ОБ	2.6	4	О
20260813.06	0.36	ОБ	2.8	2	С
20260813.09	0.36	ОБ	3.1	1	ОБ
20260813.12	0.36	ОБ	3.2	3	Б
20260813.15	0.39	ОБ	2.8	6	ОБ
20260813.18	0.60	ОБ	2.9	7	О
20260813.21	0.75	ОБ	3.3	6	О
20260814.00	0.68	ОБ	3.5	3	ОШ
20260814.03	0.57	ОБ	3.7	2	Ш
20260814.06	0.48	ОБ	3.4	3	ОБ
20260814.09	0.44	ОБ	3.0	3	Ш
20260814.12	0.41	Б	2.8	3	ОШ
20260814.15	0.37	Б	2.7	3	ОШ
20260814.18	0.32	Б	2.8	2	О
20260814.21	0.29	Б	2.7	3	Ш
20260815.00	0.31	Б	2.4	3	ОШ
20260815.03	0.35	Б	2.3	2	О
20260815.06	0.34	Б	2.3	2	С
20260815.09	0.31	ОБ	2.3	1	Б
20260815.12	0.28	ОБ	2.4	1	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

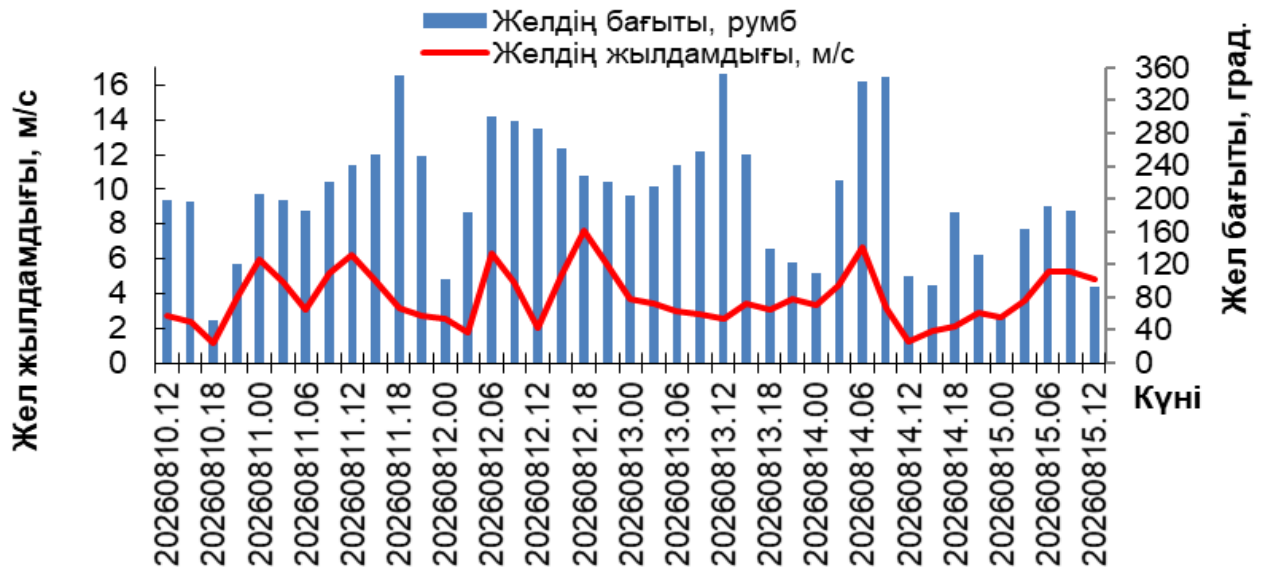


Песчаный ауданындағы толқындар

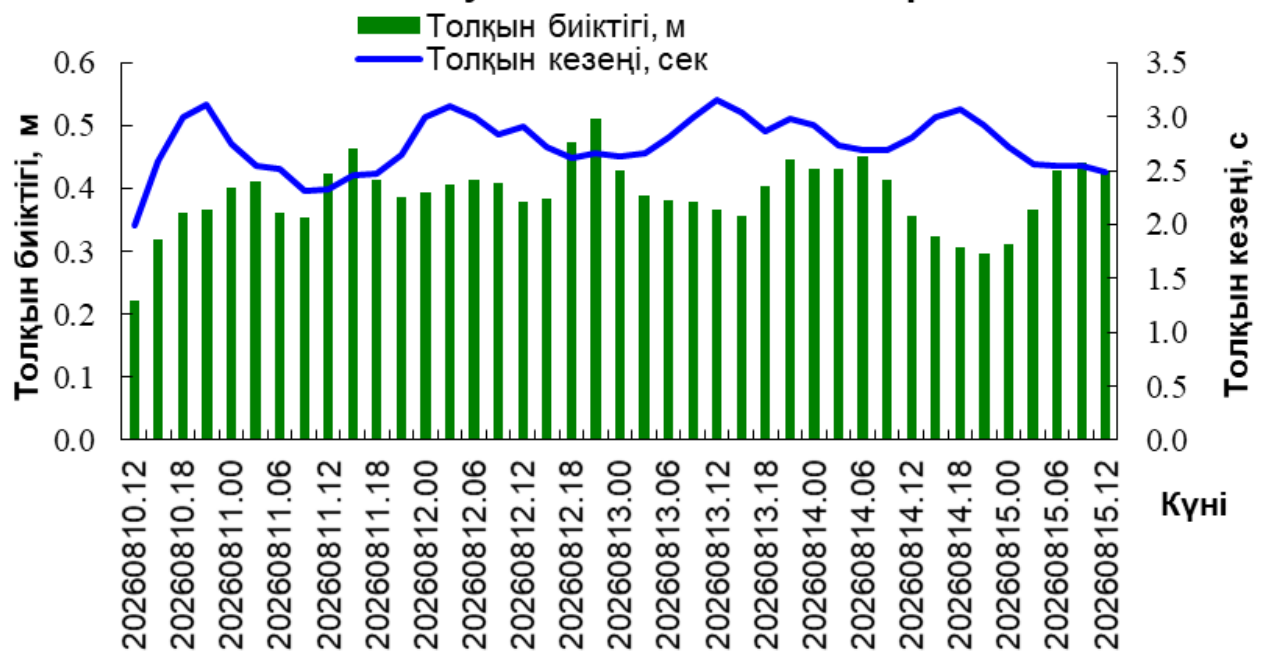


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260810.12	0.10	О	1.4	1	Б
20260810.15	0.13	ОБ	1.8	2	СБ
20260810.18	0.20	ОБ	2.5	2	СШ
20260810.21	0.27	ОБ	3.0	1	СШ
20260811.00	0.30	ОБ	3.1	2	ОБ
20260811.03	0.31	ОБ	3.1	2	ОШ
20260811.06	0.31	ОБ	3.0	3	ОШ
20260811.09	0.33	Б	2.6	4	Ш
20260811.12	0.35	ОБ	2.4	4	ОБ
20260811.15	0.37	ОБ	2.4	3	ОБ
20260811.18	0.42	Б	2.5	3	ОБ
20260811.21	0.49	Б	2.8	4	ОБ
20260812.00	0.51	Б	3.0	5	ОБ
20260812.03	0.50	Б	3.0	4	Б
20260812.06	0.48	ОБ	2.9	5	СБ
20260812.09	0.43	ОБ	2.8	4	СБ
20260812.12	0.38	ОБ	2.9	1	Б
20260812.15	0.36	ОБ	2.8	4	ОБ
20260812.18	0.52	ОБ	2.7	8	ОБ
20260812.21	0.61	ОБ	2.9	6	ОБ
20260813.00	0.53	ОБ	2.9	4	ОБ
20260813.03	0.43	ОБ	2.9	3	ОБ
20260813.06	0.37	ОБ	3.0	2	ОБ
20260813.09	0.35	ОБ	3.1	3	ОБ
20260813.12	0.35	ОБ	3.2	3	ОБ
20260813.15	0.35	ОБ	3.1	3	ОБ
20260813.18	0.47	ОБ	3.1	1	ОШ
20260813.21	0.61	ОБ	3.5	3	ОШ
20260814.00	0.63	ОБ	3.7	3	ОШ
20260814.03	0.59	ОБ	3.6	4	ОБ
20260814.06	0.63	ОБ	3.1	7	ОБ
20260814.09	0.61	ОБ	3.0	5	ОБ
20260814.12	0.51	ОБ	2.9	4	Ш
20260814.15	0.43	Б	2.8	3	Ш
20260814.18	0.36	Б	2.9	2	О
20260814.21	0.32	Б	2.8	3	ОШ
20260815.00	0.33	Б	2.5	3	О
20260815.03	0.36	Б	2.4	3	С
20260815.06	0.38	ОБ	2.5	6	С
20260815.09	0.38	ОБ	2.4	5	Б
20260810.12	0.10	О	1.4	1	Б

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

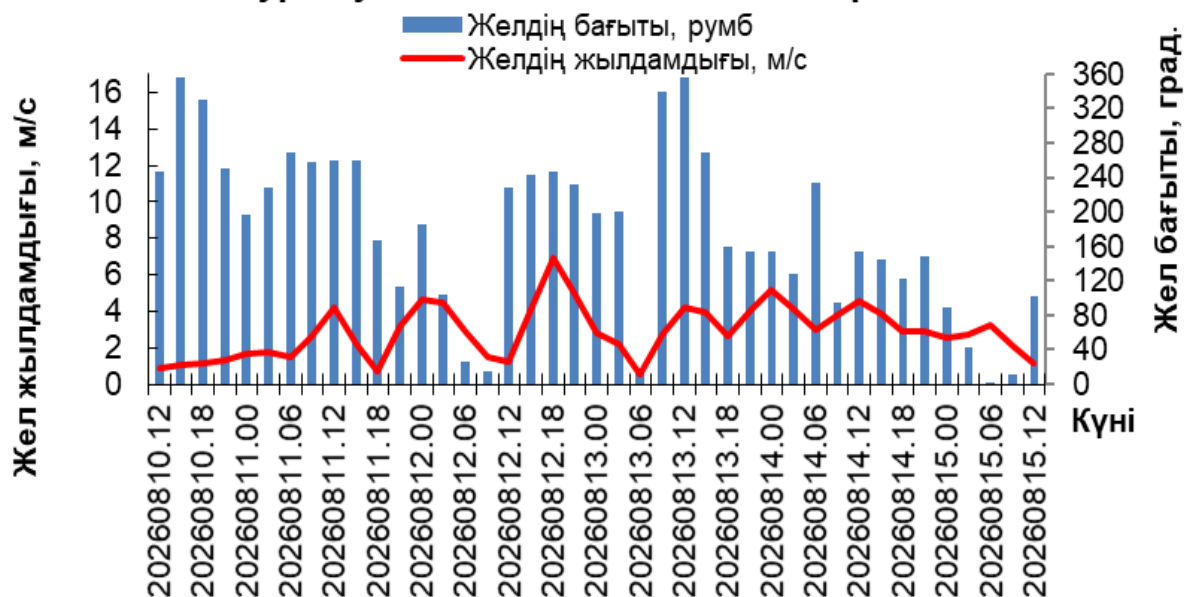


Фетисово ауданындағы толқындар

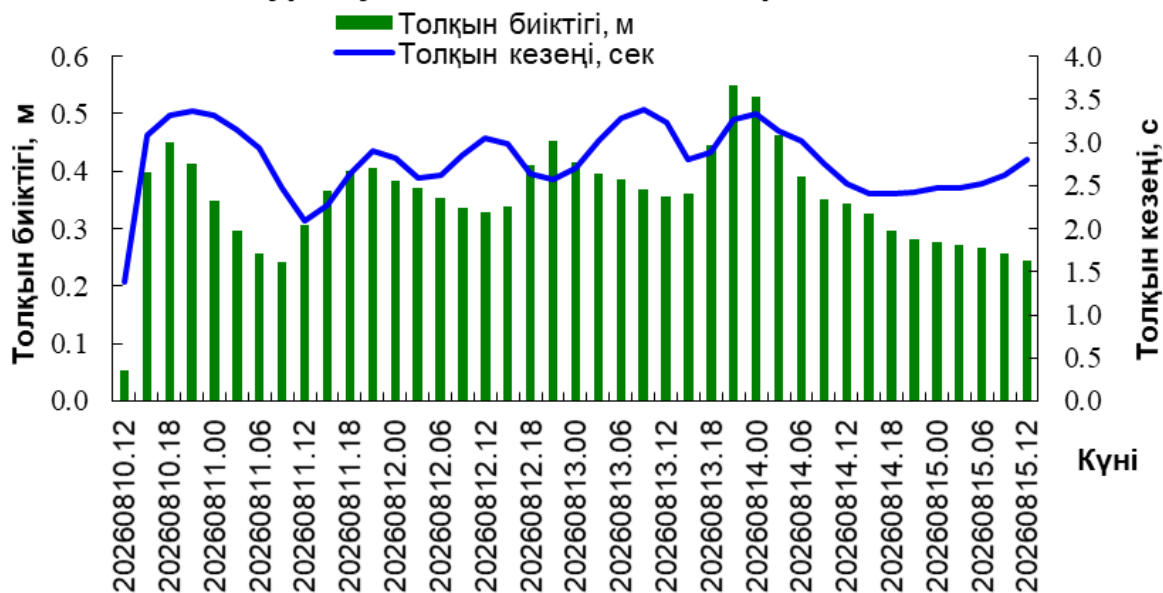


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260810.12	0.22	Б	2.0	3	О
20260810.15	0.32	Б	2.6	2	О
20260810.18	0.36	Б	3.0	1	СШ
20260810.21	0.37	Б	3.1	4	ОШ
20260811.00	0.40	Б	2.8	6	ОБ
20260811.03	0.41	Б	2.6	5	О
20260811.06	0.36	Б	2.5	3	О
20260811.09	0.35	Б	2.3	5	ОБ
20260811.12	0.42	ОБ	2.3	6	ОБ
20260811.15	0.46	ОБ	2.5	5	Б
20260811.18	0.41	ОБ	2.5	3	С
20260811.21	0.39	ОБ	2.6	3	Б
20260812.00	0.40	Б	3.0	3	Ш
20260812.03	0.41	Б	3.1	2	О
20260812.06	0.41	Б	3.0	6	СБ
20260812.09	0.41	Б	2.8	5	СБ
20260812.12	0.38	Б	2.9	2	Б
20260812.15	0.38	ОБ	2.7	5	Б
20260812.18	0.47	ОБ	2.6	8	ОБ
20260812.21	0.51	ОБ	2.7	6	ОБ
20260813.00	0.43	ОБ	2.6	4	ОБ
20260813.03	0.39	Б	2.7	3	ОБ
20260813.06	0.38	Б	2.8	3	ОБ
20260813.09	0.38	ОБ	3.0	3	Б
20260813.12	0.37	ОБ	3.2	3	С
20260813.15	0.36	ОБ	3.0	3	Б
20260813.18	0.40	ОБ	2.9	3	ОШ
20260813.21	0.45	ОБ	3.0	4	ОШ
20260814.00	0.43	ОБ	2.9	3	Ш
20260814.03	0.43	Б	2.7	4	ОБ
20260814.06	0.45	ОБ	2.7	7	С
20260814.09	0.41	ОБ	2.7	3	С
20260814.12	0.36	ОБ	2.8	1	Ш
20260814.15	0.32	ОБ	3.0	2	Ш
20260814.18	0.31	ОБ	3.1	2	О
20260814.21	0.30	ОБ	2.9	3	ОШ
20260815.00	0.31	ОБ	2.7	3	СШ
20260815.03	0.37	Б	2.6	4	О
20260815.06	0.43	Б	2.5	5	О
20260815.09	0.44	Б	2.5	5	О
20260815.12	0.43	Б	2.5	5	Ш

Саура ауданындағы жел жағдайлары

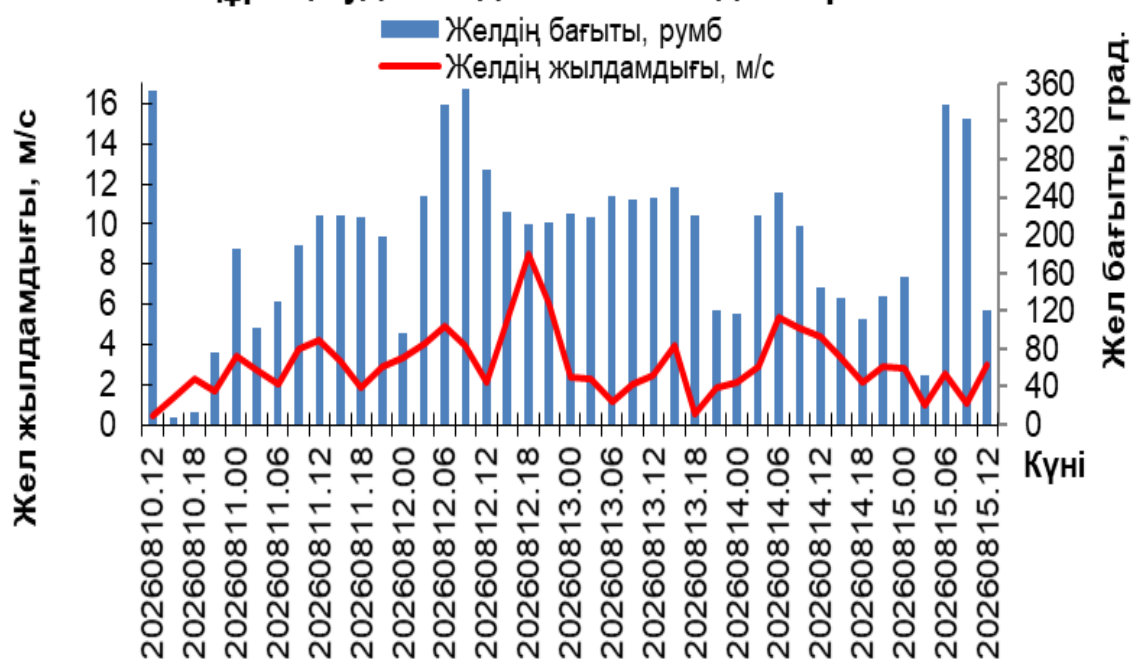


Саура ауданындағы толқындар

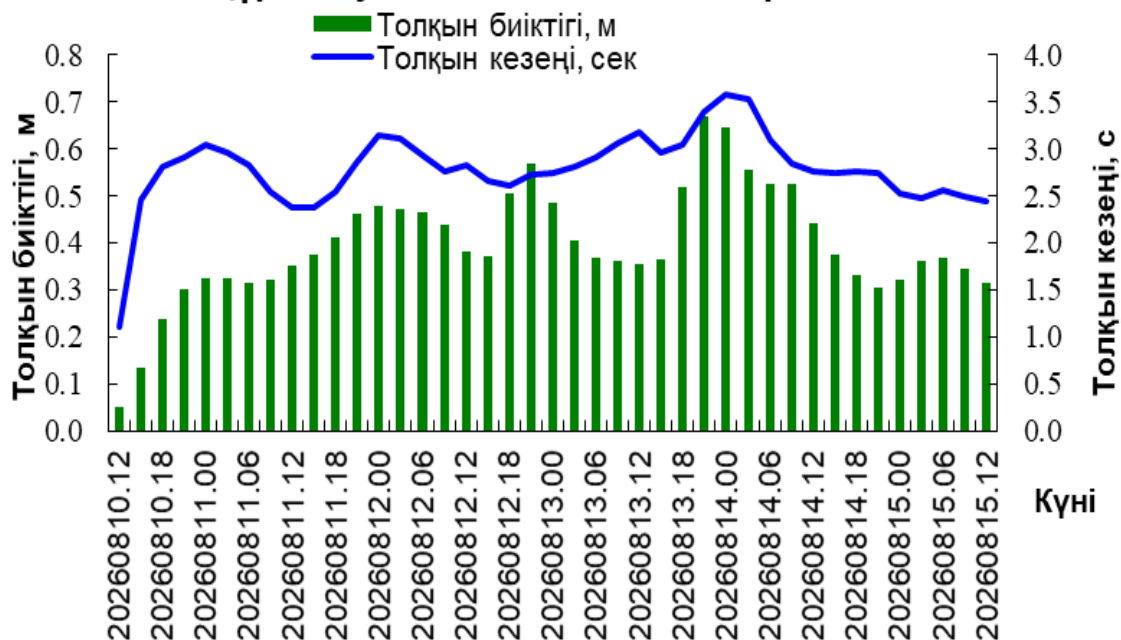


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260810.12	0.05	О	1.4	1	ОБ
20260810.15	0.40	ОБ	3.1	1	С
20260810.18	0.45	ОБ	3.3	1	СБ
20260810.21	0.41	ОБ	3.4	1	Б
20260811.00	0.35	ОБ	3.3	2	О
20260811.03	0.30	ОБ	3.1	2	ОБ
20260811.06	0.26	ОБ	2.9	1	Б
20260811.09	0.24	ОБ	2.5	3	Б
20260811.12	0.31	ОБ	2.1	4	Б
20260811.15	0.37	ОБ	2.3	2	Б
20260811.18	0.40	ОБ	2.6	1	О
20260811.21	0.41	ОБ	2.9	3	ОШ
20260812.00	0.38	ОБ	2.8	5	О
20260812.03	0.37	Б	2.6	4	Ш
20260812.06	0.35	Б	2.6	3	СШ
20260812.09	0.34	Б	2.8	2	С
20260812.12	0.33	ОБ	3.0	1	ОБ
20260812.15	0.34	ОБ	3.0	4	ОБ
20260812.18	0.41	ОБ	2.6	7	ОБ
20260812.21	0.45	ОБ	2.6	5	ОБ
20260813.00	0.42	ОБ	2.7	3	О
20260813.03	0.40	ОБ	3.0	2	О
20260813.06	0.38	ОБ	3.3	0	С
20260813.09	0.37	ОБ	3.4	3	С
20260813.12	0.36	ОБ	3.2	4	С
20260813.15	0.36	ОБ	2.8	4	Б
20260813.18	0.45	ОБ	2.9	3	О
20260813.21	0.55	ОБ	3.3	4	ОШ
20260814.00	0.53	ОБ	3.3	5	ОШ
20260814.03	0.46	ОБ	3.1	4	ОШ
20260814.06	0.39	ОБ	3.0	3	ОБ
20260814.09	0.35	ОБ	2.8	4	Ш
20260814.12	0.34	ОБ	2.5	5	ОШ
20260814.15	0.33	Б	2.4	4	ОШ
20260814.18	0.30	Б	2.4	3	ОШ
20260814.21	0.28	Б	2.4	3	ОШ
20260815.00	0.28	Б	2.5	3	Ш
20260815.03	0.27	Б	2.5	3	СШ
20260815.06	0.27	Б	2.5	3	С
20260815.09	0.26	Б	2.6	2	С
20260815.12	0.24	Б	2.8	1	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
20260810.12	0.05	ОШ	1.1	0	С
20260810.15	0.14	ОБ	2.5	1	С
20260810.18	0.24	ОБ	2.8	2	С
20260810.21	0.30	Б	2.9	2	Ш
20260811.00	0.32	Б	3.0	3	О
20260811.03	0.32	Б	3.0	3	Ш
20260811.06	0.32	Б	2.8	2	ОШ
20260811.09	0.32	Б	2.5	4	О
20260811.12	0.35	Б	2.4	4	ОБ
20260811.15	0.37	ОБ	2.4	3	ОБ
20260811.18	0.41	Б	2.5	2	ОБ
20260811.21	0.46	Б	2.9	3	О
20260812.00	0.48	Б	3.1	3	Ш
20260812.03	0.47	Б	3.1	4	ОБ
20260812.06	0.47	Б	2.9	5	СБ
20260812.09	0.44	ОБ	2.8	4	С
20260812.12	0.38	ОБ	2.8	2	Б
20260812.15	0.37	ОБ	2.7	5	ОБ
20260812.18	0.51	ОБ	2.6	8	ОБ
20260812.21	0.57	ОБ	2.7	6	ОБ
20260813.00	0.48	ОБ	2.7	2	ОБ
20260813.03	0.40	ОБ	2.8	2	ОБ
20260813.06	0.37	ОБ	2.9	1	ОБ
20260813.09	0.36	ОБ	3.1	2	ОБ
20260813.12	0.35	ОБ	3.2	2	ОБ
20260813.15	0.37	ОБ	3.0	4	Б
20260813.18	0.52	ОБ	3.0	1	ОБ
20260813.21	0.67	ОБ	3.4	2	ОШ
20260814.00	0.65	ОБ	3.6	2	ОШ
20260814.03	0.56	ОБ	3.5	3	ОБ
20260814.06	0.53	ОБ	3.1	5	ОБ
20260814.09	0.53	ОБ	2.8	5	ОБ
20260814.12	0.44	ОБ	2.8	4	ОШ
20260814.15	0.37	Б	2.7	3	ОШ
20260814.18	0.33	Б	2.8	2	Ш
20260814.21	0.31	Б	2.7	3	ОШ
20260815.00	0.32	Б	2.5	3	ОШ
20260815.03	0.36	Б	2.5	1	СШ
20260815.06	0.37	Б	2.6	3	С
20260815.09	0.34	ОБ	2.5	1	СБ
20260815.12	0.31	ОБ	2.4	3	ОШ

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы
Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz