



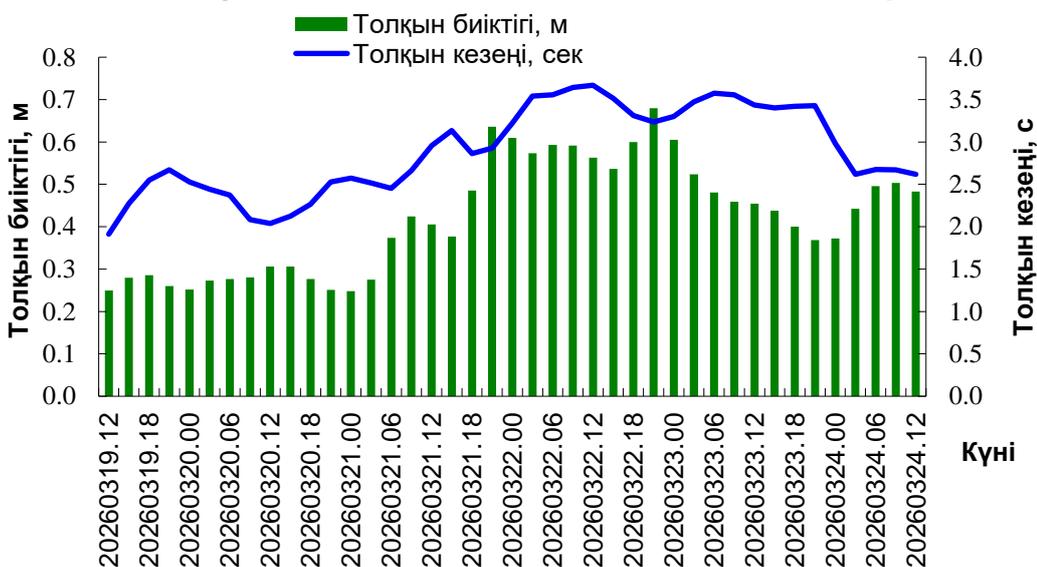
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ

2026 ж. 19 – 24 наурыз кезеңіне СВАН спектрлік 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

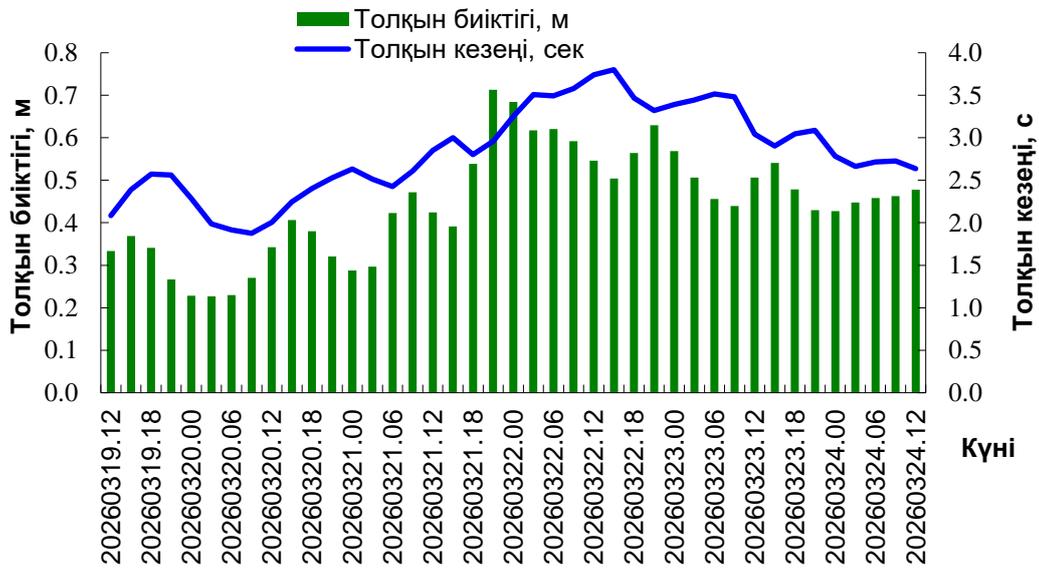


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260319.12	0.25	ОШ	1.9	3	СБ
20260319.15	0.28	ОШ	2.3	3	СБ
20260319.18	0.29	ОШ	2.6	2	С
20260319.21	0.26	ОШ	2.7	2	С
20260320.00	0.25	ОШ	2.5	1	ОБ
20260320.03	0.27	ОШ	2.4	3	Ш
20260320.06	0.28	Ш	2.4	6	Ш
20260320.09	0.28	Б	2.1	6	ОШ
20260320.12	0.31	СБ	2.0	5	ОШ
20260320.15	0.31	СБ	2.1	4	ОШ
20260320.18	0.28	Б	2.3	3	СБ
20260320.21	0.25	Б	2.5	2	СБ
20260321.00	0.25	Б	2.6	1	ОБ
20260321.03	0.28	Б	2.5	3	О
20260321.06	0.37	Б	2.5	5	О
20260321.09	0.42	Б	2.7	4	О
20260321.12	0.41	Б	3.0	3	С
20260321.15	0.38	Б	3.1	6	СБ
20260321.18	0.49	ОБ	2.9	9	С
20260321.21	0.64	О	2.9	7	Б
20260322.00	0.61	О	3.2	5	ОШ
20260322.03	0.57	О	3.5	4	ОШ
20260322.06	0.59	О	3.6	2	Б
20260322.09	0.59	ОБ	3.6	4	СШ
20260322.12	0.56	ОБ	3.7	5	О
20260322.15	0.54	ОБ	3.5	7	СШ
20260322.18	0.60	ОШ	3.3	9	СБ
20260322.21	0.68	ОШ	3.2	6	СБ
20260323.00	0.61	О	3.3	4	ОБ
20260323.03	0.52	О	3.5	3	ОБ
20260323.06	0.48	О	3.6	2	СБ
20260323.09	0.46	О	3.6	2	Б
20260323.12	0.45	ОБ	3.4	2	ОБ
20260323.15	0.44	ОБ	3.4	2	ОБ
20260323.18	0.40	О	3.4	1	ОБ
20260323.21	0.37	О	3.4	4	ОБ
20260324.00	0.37	О	3.0	6	ОБ
20260324.03	0.44	О	2.6	6	Б
20260324.06	0.50	О	2.7	6	СБ
20260324.09	0.50	О	2.7	6	С
20260324.12	0.48	О	2.6	5	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

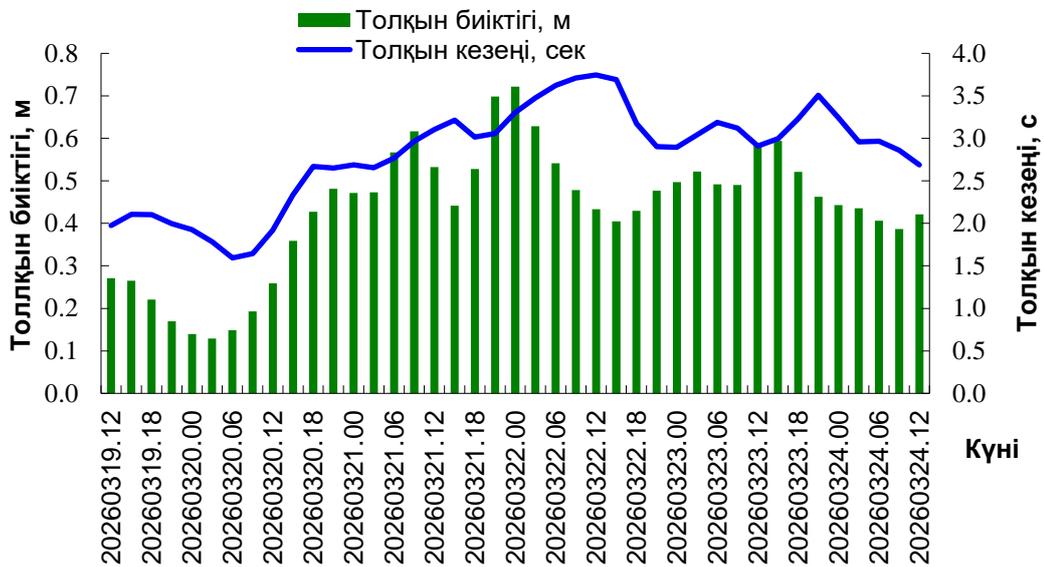


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260319.12	0.33	ОШ	2.1	3	СБ
20260319.15	0.37	ОШ	2.4	3	С
20260319.18	0.34	ОШ	2.6	3	Б
20260319.21	0.27	ОШ	2.6	3	С
20260320.00	0.23	ОШ	2.3	2	С
20260320.03	0.23	ОШ	2.0	2	О
20260320.06	0.23	О	1.9	6	ОШ
20260320.09	0.27	Б	1.9	6	Ш
20260320.12	0.34	Б	2.0	6	Ш
20260320.15	0.41	Б	2.2	6	ОБ
20260320.18	0.38	Б	2.4	5	СБ
20260320.21	0.32	Б	2.5	4	С
20260321.00	0.29	Б	2.6	2	Ш
20260321.03	0.30	Б	2.5	5	Ш
20260321.06	0.42	Б	2.4	7	Ш
20260321.09	0.47	Б	2.6	5	О
20260321.12	0.42	Б	2.9	3	Б
20260321.15	0.39	Б	3.0	7	С
20260321.18	0.54	О	2.8	10	С
20260321.21	0.71	О	3.0	7	Б
20260322.00	0.68	О	3.3	4	Ш
20260322.03	0.62	О	3.5	4	ОШ
20260322.06	0.62	ОБ	3.5	3	Б
20260322.09	0.59	ОБ	3.6	2	С
20260322.12	0.55	ОБ	3.7	1	ОШ
20260322.15	0.50	ОБ	3.8	7	СШ
20260322.18	0.56	О	3.5	9	СБ
20260322.21	0.63	О	3.3	6	СБ
20260323.00	0.57	О	3.4	4	ОБ
20260323.03	0.51	О	3.4	3	ОБ
20260323.06	0.46	О	3.5	2	СБ
20260323.09	0.44	ОБ	3.5	2	Б
20260323.12	0.51	О	3.0	2	ОБ
20260323.15	0.54	О	2.9	2	ОБ
20260323.18	0.48	О	3.0	1	ОБ
20260323.21	0.43	О	3.1	4	ОБ
20260324.00	0.43	О	2.8	6	ОБ
20260324.03	0.45	О	2.7	6	Б
20260324.06	0.46	О	2.7	6	СБ
20260324.09	0.46	О	2.7	6	С
20260324.12	0.48	О	2.6	5	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

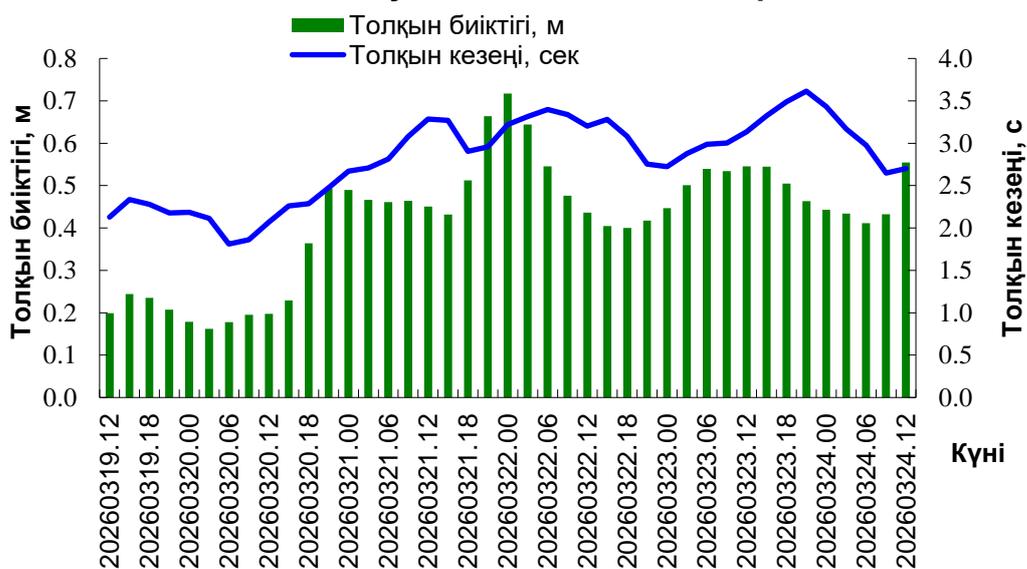


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260319.12	0.27	ОБ	2.0	2	ОБ
20260319.15	0.27	ОБ	2.1	3	ОБ
20260319.18	0.22	ОБ	2.1	3	СБ
20260319.21	0.17	О	2.0	2	С
20260320.00	0.14	О	1.9	1	Б
20260320.03	0.13	О	1.8	1	О
20260320.06	0.15	ОБ	1.6	3	ОШ
20260320.09	0.19	Б	1.6	5	ОШ
20260320.12	0.26	СБ	1.9	3	ОШ
20260320.15	0.36	Б	2.3	3	СБ
20260320.18	0.43	Б	2.7	8	СБ
20260320.21	0.48	ОБ	2.6	7	С
20260321.00	0.47	ОБ	2.7	5	ОБ
20260321.03	0.47	ОБ	2.7	7	О
20260321.06	0.57	Б	2.8	8	Ш
20260321.09	0.62	Б	3.0	6	ОШ
20260321.12	0.53	Б	3.1	3	СШ
20260321.15	0.44	Б	3.2	6	СБ
20260321.18	0.53	О	3.0	9	СБ
20260321.21	0.70	О	3.1	8	Б
20260322.00	0.72	О	3.3	7	Ш
20260322.03	0.63	О	3.5	5	ОШ
20260322.06	0.54	О	3.6	4	О
20260322.09	0.48	О	3.7	3	ОШ
20260322.12	0.43	ОБ	3.7	1	ОШ
20260322.15	0.40	ОБ	3.7	2	Б
20260322.18	0.43	ОБ	3.2	2	С
20260322.21	0.48	О	2.9	3	ОБ
20260323.00	0.50	ОБ	2.9	4	ОБ
20260323.03	0.52	ОБ	3.0	3	ОБ
20260323.06	0.49	ОБ	3.2	2	С
20260323.09	0.49	ОБ	3.1	5	Б
20260323.12	0.59	ОБ	2.9	7	Б
20260323.15	0.59	ОБ	3.0	5	Б
20260323.18	0.52	ОБ	3.2	2	Ш
20260323.21	0.46	ОБ	3.5	2	ОБ
20260324.00	0.44	ОБ	3.2	5	ОБ
20260324.03	0.44	ОБ	3.0	4	ОБ
20260324.06	0.41	ОБ	3.0	2	ОБ
20260324.09	0.39	ОБ	2.9	3	ОБ
20260324.12	0.42	ОБ	2.7	3	ОБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

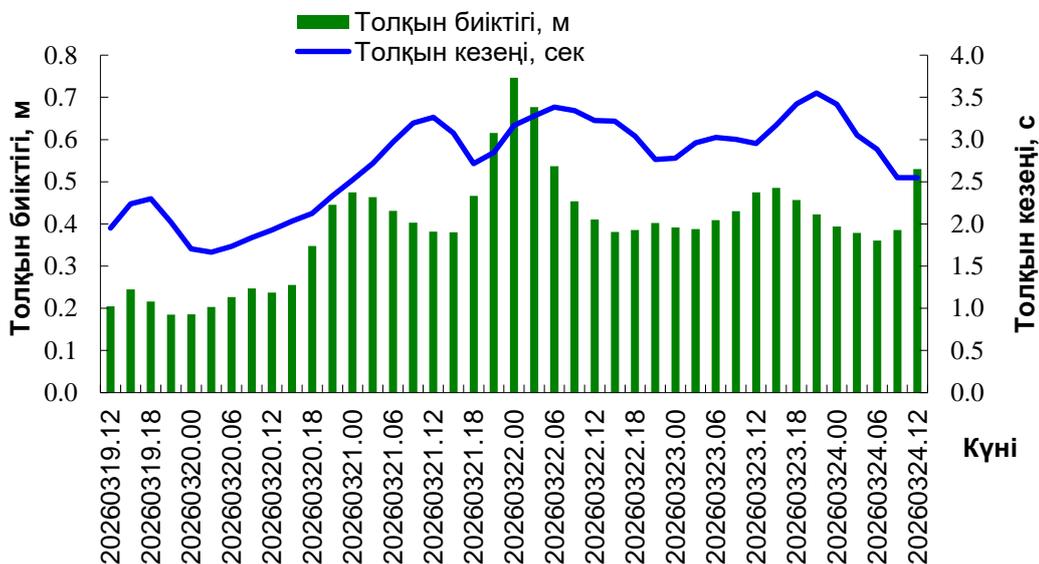


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260319.12	0.20	ОБ	2.1	2	ОБ
20260319.15	0.24	ОБ	2.3	3	Б
20260319.18	0.24	ОБ	2.3	3	С
20260319.21	0.21	ОБ	2.2	3	Б
20260320.00	0.18	ОБ	2.2	2	ОШ
20260320.03	0.16	ОБ	2.1	2	ОШ
20260320.06	0.18	ОБ	1.8	3	ОШ
20260320.09	0.20	Б	1.9	2	ОШ
20260320.12	0.20	Б	2.1	0	Б
20260320.15	0.23	Б	2.3	4	Б
20260320.18	0.36	ОБ	2.3	7	Б
20260320.21	0.49	ОБ	2.5	6	Б
20260321.00	0.49	ОБ	2.7	5	ОБ
20260321.03	0.47	ОБ	2.7	5	О
20260321.06	0.46	ОБ	2.8	3	Ш
20260321.09	0.46	Б	3.1	2	СШ
20260321.12	0.45	Б	3.3	3	С
20260321.15	0.43	Б	3.3	6	СБ
20260321.18	0.51	О	2.9	8	СБ
20260321.21	0.66	О	3.0	8	Б
20260322.00	0.72	ОБ	3.2	9	Ш
20260322.03	0.64	ОБ	3.3	7	ОШ
20260322.06	0.55	ОБ	3.4	5	О
20260322.09	0.48	ОБ	3.3	4	О
20260322.12	0.44	ОБ	3.2	5	С
20260322.15	0.40	ОБ	3.3	5	СБ
20260322.18	0.40	ОБ	3.1	5	С
20260322.21	0.42	О	2.8	5	СШ
20260323.00	0.45	ОБ	2.7	5	ОБ
20260323.03	0.50	ОБ	2.9	5	Б
20260323.06	0.54	ОБ	3.0	5	СБ
20260323.09	0.53	О	3.0	3	С
20260323.12	0.55	ОБ	3.1	4	Б
20260323.15	0.54	ОБ	3.3	3	С
20260323.18	0.50	ОБ	3.5	3	Ш
20260323.21	0.46	ОБ	3.6	3	СШ
20260324.00	0.44	ОБ	3.4	4	СБ
20260324.03	0.43	ОБ	3.2	4	Б
20260324.06	0.41	ОБ	3.0	4	О
20260324.09	0.43	ОБ	2.6	6	ОБ
20260324.12	0.55	ОБ	2.7	7	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

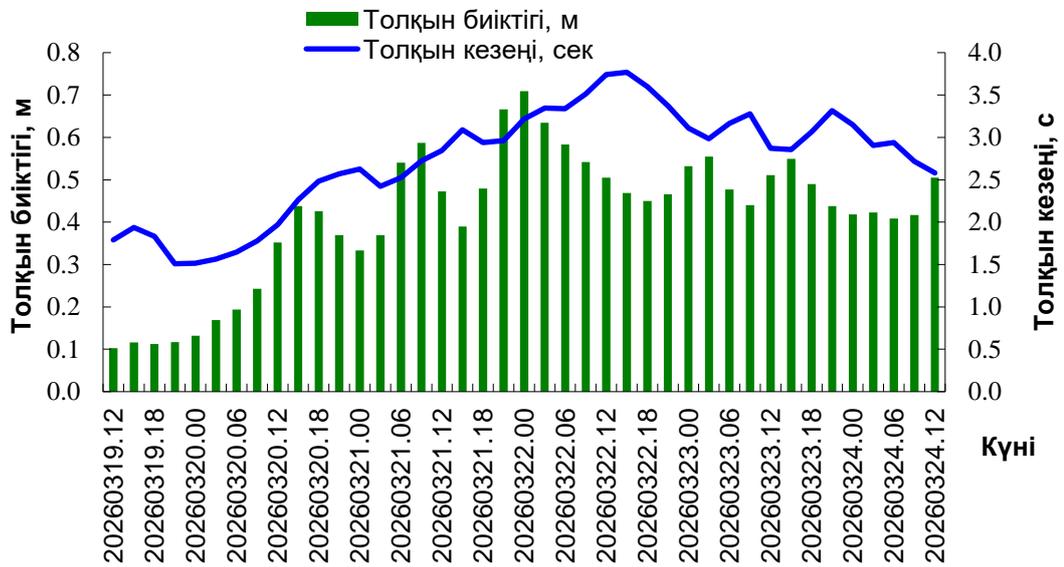


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260319.12	0.20	ОБ	2.0	2	О
20260319.15	0.25	ОБ	2.2	2	ОБ
20260319.18	0.22	ОБ	2.3	2	Б
20260319.21	0.19	ОБ	2.0	3	ОБ
20260320.00	0.19	ОБ	1.7	4	О
20260320.03	0.20	ОБ	1.7	4	Ш
20260320.06	0.23	Б	1.7	4	ОШ
20260320.09	0.25	Б	1.8	4	Ш
20260320.12	0.24	Б	1.9	3	СБ
20260320.15	0.26	ОБ	2.0	5	СБ
20260320.18	0.35	О	2.1	7	С
20260320.21	0.45	О	2.3	6	Б
20260321.00	0.47	О	2.5	5	ОБ
20260321.03	0.46	ОБ	2.7	5	О
20260321.06	0.43	ОБ	3.0	4	Ш
20260321.09	0.40	ОБ	3.2	4	СШ
20260321.12	0.38	ОБ	3.3	4	Б
20260321.15	0.38	ОБ	3.1	6	СБ
20260321.18	0.47	ОБ	2.7	7	С
20260321.21	0.62	ОБ	2.8	8	ОБ
20260322.00	0.75	ОБ	3.2	8	О
20260322.03	0.68	ОБ	3.3	5	Ш
20260322.06	0.54	ОБ	3.4	3	ОШ
20260322.09	0.45	Б	3.3	3	Ш
20260322.12	0.41	Б	3.2	4	С
20260322.15	0.38	Б	3.2	5	СБ
20260322.18	0.39	ОБ	3.0	4	СШ
20260322.21	0.40	ОБ	2.8	4	СШ
20260323.00	0.39	ОБ	2.8	4	ОБ
20260323.03	0.39	ОБ	3.0	4	ОБ
20260323.06	0.41	ОБ	3.0	4	Б
20260323.09	0.43	ОБ	3.0	4	Б
20260323.12	0.47	ОБ	3.0	4	Б
20260323.15	0.49	ОБ	3.2	3	Б
20260323.18	0.46	ОБ	3.4	2	СШ
20260323.21	0.42	ОБ	3.6	2	Б
20260324.00	0.39	ОБ	3.4	4	СБ
20260324.03	0.38	ОБ	3.1	4	Б
20260324.06	0.36	ОБ	2.9	3	ОБ
20260324.09	0.39	ОБ	2.5	5	ОБ
20260324.12	0.53	ОБ	2.5	7	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

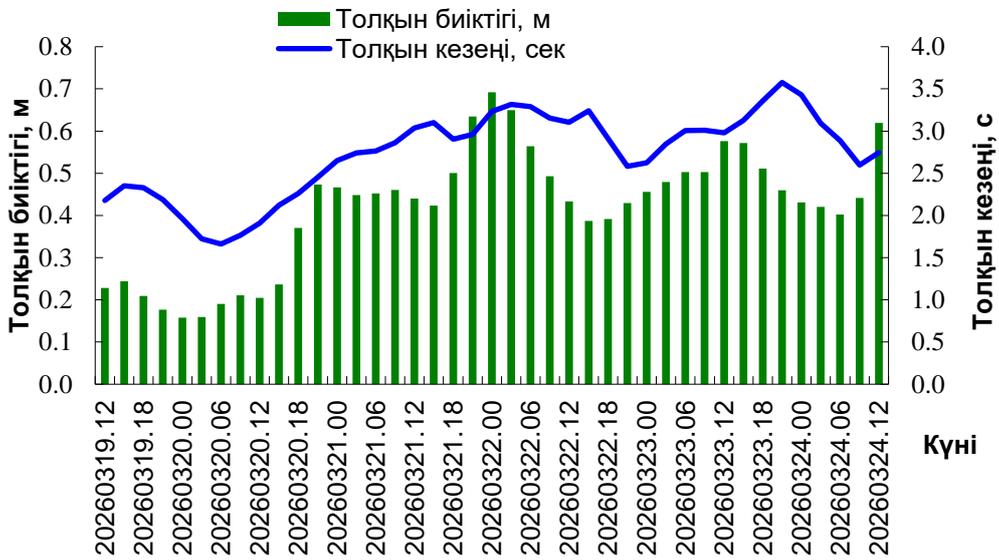


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260319.12	0.10	О	1.8	1	Ш
20260319.15	0.12	О	1.9	2	СШ
20260319.18	0.11	О	1.8	3	С
20260319.21	0.12	О	1.5	3	СБ
20260320.00	0.13	О	1.5	3	СБ
20260320.03	0.17	ОШ	1.6	3	С
20260320.06	0.19	О	1.6	6	ОШ
20260320.09	0.24	Б	1.8	6	Ш
20260320.12	0.35	Б	2.0	7	Ш
20260320.15	0.44	Б	2.3	6	О
20260320.18	0.43	Б	2.5	5	Б
20260320.21	0.37	Б	2.6	4	ОБ
20260321.00	0.33	Б	2.6	3	ОБ
20260321.03	0.37	Б	2.4	7	Ш
20260321.06	0.54	Б	2.5	10	Ш
20260321.09	0.59	Б	2.7	6	Ш
20260321.12	0.47	Б	2.8	2	СБ
20260321.15	0.39	Б	3.1	6	СБ
20260321.18	0.48	О	2.9	9	СБ
20260321.21	0.67	О	3.0	8	С
20260322.00	0.71	О	3.2	6	О
20260322.03	0.63	О	3.3	5	О
20260322.06	0.58	О	3.3	4	О
20260322.09	0.54	ОБ	3.5	3	Ш
20260322.12	0.51	ОБ	3.7	1	О
20260322.15	0.47	ОБ	3.8	1	СШ
20260322.18	0.45	ОБ	3.6	2	СБ
20260322.21	0.47	О	3.4	4	Ш
20260323.00	0.53	ОБ	3.1	8	Ш
20260323.03	0.55	ОБ	3.0	5	О
20260323.06	0.48	ОБ	3.2	2	С
20260323.09	0.44	ОБ	3.3	5	Б
20260323.12	0.51	ОБ	2.9	8	Б
20260323.15	0.55	ОБ	2.9	5	ОБ
20260323.18	0.49	ОБ	3.1	2	ОШ
20260323.21	0.44	ОБ	3.3	3	О
20260324.00	0.42	О	3.2	4	Б
20260324.03	0.42	О	2.9	4	ОБ
20260324.06	0.41	ОБ	2.9	4	ОШ
20260324.09	0.42	ОБ	2.7	5	О
20260324.12	0.50	ОБ	2.6	7	ОБ

Құрық ауданындағы жел жағдайлары



Құрық ауданындағы толқындар



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260319.12	0.23	ОБ	2.2	2	ОБ
20260319.15	0.24	ОБ	2.4	2	Б
20260319.18	0.21	ОБ	2.3	3	С
20260319.21	0.18	ОБ	2.2	3	ОБ
20260320.00	0.16	ОБ	2.0	3	Ш
20260320.03	0.16	ОБ	1.7	3	Ш
20260320.06	0.19	ОБ	1.7	3	ОШ
20260320.09	0.21	Б	1.8	3	ОШ
20260320.12	0.20	Б	1.9	1	С
20260320.15	0.24	Б	2.1	4	Б
20260320.18	0.37	ОБ	2.3	7	Б
20260320.21	0.47	ОБ	2.5	6	ОБ
20260321.00	0.47	ОБ	2.6	5	ОБ
20260321.03	0.45	ОБ	2.7	5	Ш
20260321.06	0.45	ОБ	2.8	5	ОШ
20260321.09	0.46	Б	2.9	3	ОШ
20260321.12	0.44	Б	3.0	4	СШ
20260321.15	0.42	Б	3.1	5	СБ
20260321.18	0.50	ОБ	2.9	7	С
20260321.21	0.63	О	3.0	8	ОБ
20260322.00	0.69	ОБ	3.2	8	Ш
20260322.03	0.65	ОБ	3.3	8	ОШ
20260322.06	0.56	ОБ	3.3	7	О
20260322.09	0.49	ОБ	3.2	6	Ш
20260322.12	0.43	ОБ	3.1	5	С
20260322.15	0.39	ОБ	3.2	5	СБ
20260322.18	0.39	ОБ	2.9	5	С
20260322.21	0.43	О	2.6	5	СШ
20260323.00	0.46	ОБ	2.6	5	ОБ
20260323.03	0.48	ОБ	2.8	5	ОБ
20260323.06	0.50	ОБ	3.0	5	Б
20260323.09	0.50	ОБ	3.0	5	Б
20260323.12	0.58	ОБ	3.0	5	С
20260323.15	0.57	ОБ	3.1	3	С
20260323.18	0.51	ОБ	3.4	3	Ш
20260323.21	0.46	ОБ	3.6	3	С
20260324.00	0.43	ОБ	3.4	4	СБ
20260324.03	0.42	ОБ	3.1	4	Б
20260324.06	0.40	ОБ	2.9	4	ОБ
20260324.09	0.44	ОБ	2.6	6	ОБ
20260324.12	0.62	ОБ	2.7	7	ОБ

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.
Тексерген: Құрманғалиева А.Қ.

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