



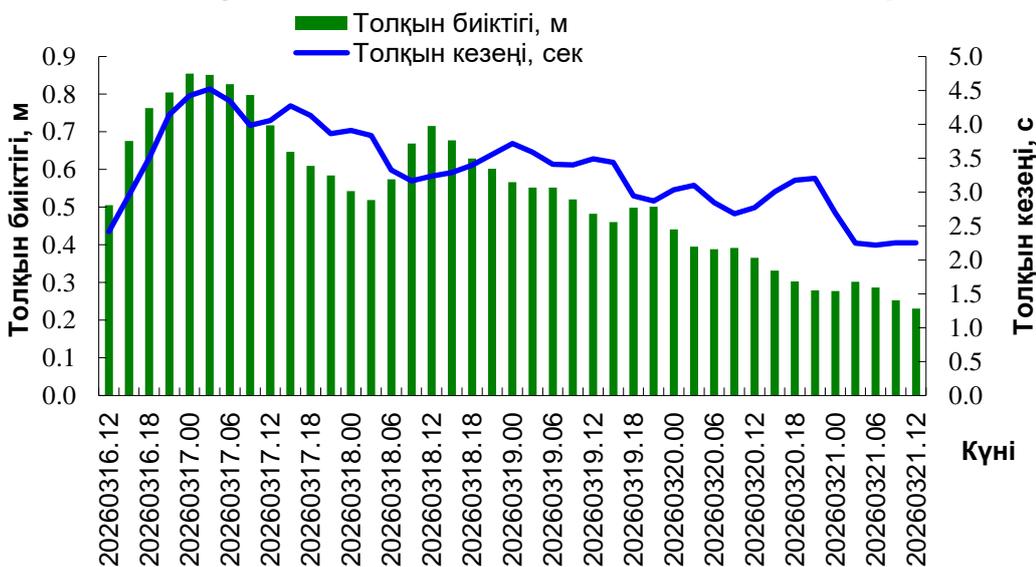
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 16 – 21 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

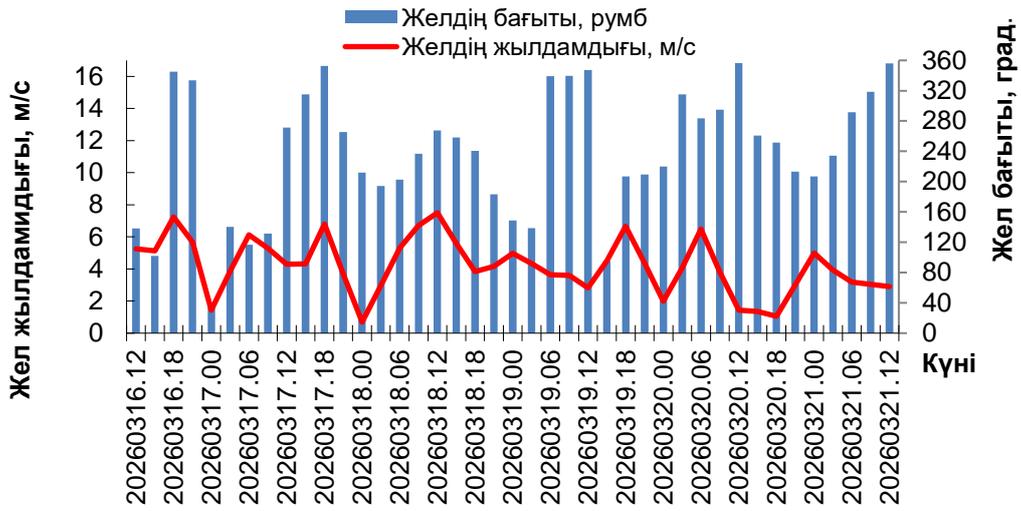


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

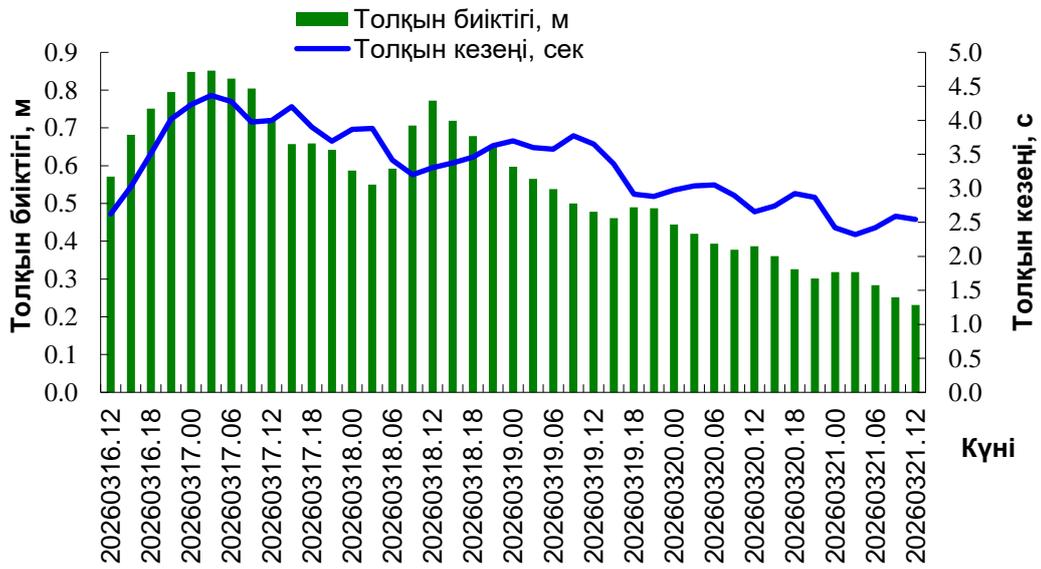


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260316.12	0.51	СБ	2.4	5	ОШ
20260316.15	0.68	СБ	3.0	5	ОШ
20260316.18	0.76	СБ	3.5	7	С
20260316.21	0.80	СБ	4.1	5	Б
20260317.00	0.85	СБ	4.4	3	ОШ
20260317.03	0.85	СБ	4.5	5	Ш
20260317.06	0.83	СБ	4.3	7	Ш
20260317.09	0.80	СБ	4.0	6	ОШ
20260317.12	0.72	СБ	4.1	4	С
20260317.15	0.65	Б	4.3	5	СБ
20260317.18	0.61	Б	4.1	6	СБ
20260317.21	0.58	Б	3.9	4	СБ
20260318.00	0.54	Б	3.9	2	Ш
20260318.03	0.52	ОБ	3.8	4	ОШ
20260318.06	0.57	ОБ	3.3	6	ОБ
20260318.09	0.67	ОБ	3.2	7	ОБ
20260318.12	0.72	ОБ	3.2	8	Б
20260318.15	0.68	ОБ	3.3	6	Б
20260318.18	0.63	ОБ	3.4	4	Б
20260318.21	0.60	ОБ	3.6	4	ОБ
20260319.00	0.57	ОБ	3.7	4	ОШ
20260319.03	0.55	ОБ	3.6	4	ОБ
20260319.06	0.55	ОБ	3.4	5	С
20260319.09	0.52	О	3.4	4	СБ
20260319.12	0.48	О	3.5	2	Ш
20260319.15	0.46	О	3.4	5	Ш
20260319.18	0.50	ОБ	2.9	7	ОБ
20260319.21	0.50	ОБ	2.9	4	ОБ
20260320.00	0.44	ОБ	3.0	2	ОБ
20260320.03	0.40	ОБ	3.1	4	СБ
20260320.06	0.39	ОБ	2.8	6	Б
20260320.09	0.39	О	2.7	4	СБ
20260320.12	0.37	О	2.8	1	С
20260320.15	0.33	ОБ	3.0	1	Б
20260320.18	0.30	ОБ	3.2	1	Б
20260320.21	0.28	ОБ	3.2	3	ОБ
20260321.00	0.28	ОБ	2.7	5	ОБ
20260321.03	0.30	ОБ	2.2	4	ОБ
20260321.06	0.29	ОБ	2.2	3	Б
20260321.09	0.25	ОБ	2.3	3	СБ
20260321.12	0.23	ОБ	2.3	3	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

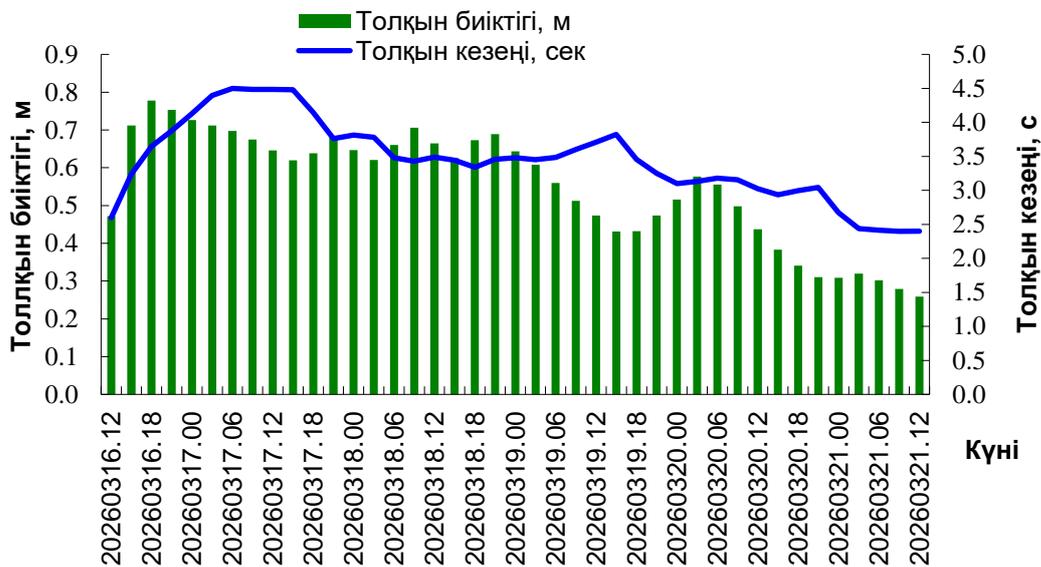


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260316.12	0.57	СБ	2.6	5	ОШ
20260316.15	0.68	СБ	3.0	5	Ш
20260316.18	0.75	СБ	3.5	7	С
20260316.21	0.80	СБ	4.0	6	СБ
20260317.00	0.85	СБ	4.2	1	СШ
20260317.03	0.85	СБ	4.4	4	ОШ
20260317.06	0.83	СБ	4.3	6	ОШ
20260317.09	0.80	СБ	4.0	5	ОШ
20260317.12	0.73	СБ	4.0	4	Б
20260317.15	0.66	СБ	4.2	4	СБ
20260317.18	0.66	Б	3.9	7	С
20260317.21	0.64	ОБ	3.7	4	Б
20260318.00	0.59	ОБ	3.9	1	ОБ
20260318.03	0.55	ОБ	3.9	3	О
20260318.06	0.59	ОБ	3.4	5	О
20260318.09	0.71	ОБ	3.2	7	ОБ
20260318.12	0.77	ОБ	3.3	8	Б
20260318.15	0.72	ОБ	3.4	6	Б
20260318.18	0.68	ОБ	3.5	4	ОБ
20260318.21	0.65	ОБ	3.6	4	О
20260319.00	0.60	ОБ	3.7	5	ОШ
20260319.03	0.57	ОБ	3.6	4	ОШ
20260319.06	0.54	ОБ	3.6	4	С
20260319.09	0.50	ОБ	3.8	4	С
20260319.12	0.48	ОБ	3.7	3	С
20260319.15	0.46	ОБ	3.4	5	Ш
20260319.18	0.49	ОБ	2.9	7	ОБ
20260319.21	0.49	ОБ	2.9	4	ОБ
20260320.00	0.44	ОБ	3.0	2	ОБ
20260320.03	0.42	ОБ	3.0	4	СБ
20260320.06	0.39	ОБ	3.1	6	Б
20260320.09	0.38	ОБ	2.9	4	СБ
20260320.12	0.39	ОБ	2.7	1	С
20260320.15	0.36	ОБ	2.7	1	Б
20260320.18	0.33	ОБ	2.9	1	Б
20260320.21	0.30	ОБ	2.9	3	ОБ
20260321.00	0.32	ОБ	2.4	5	ОБ
20260321.03	0.32	ОБ	2.3	4	ОБ
20260321.06	0.28	ОБ	2.4	3	Б
20260321.09	0.25	ОБ	2.6	3	СБ
20260321.12	0.23	ОБ	2.5	3	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

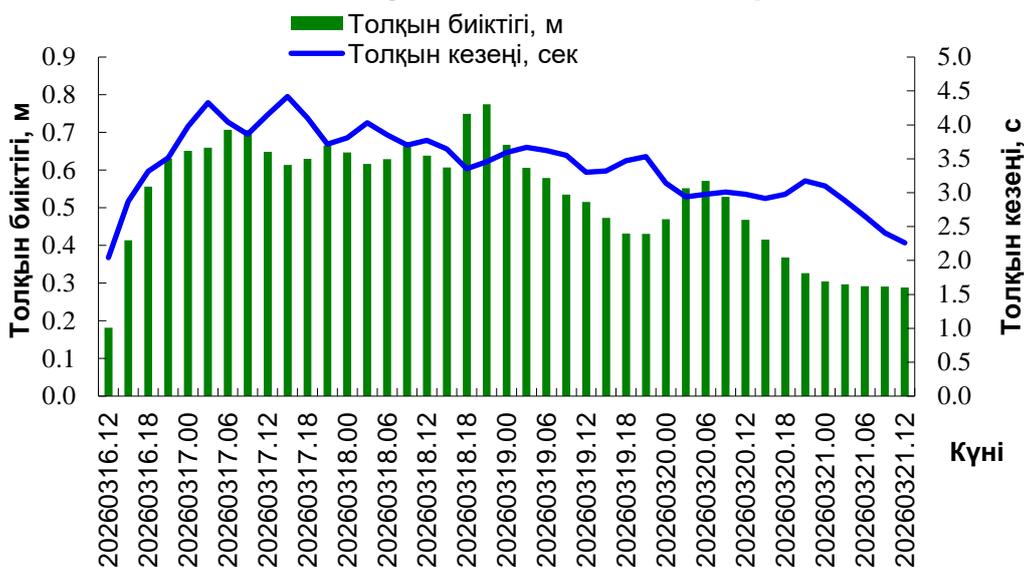


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260316.12	0.47	С	2.6	4	О
20260316.15	0.71	СБ	3.2	3	ОШ
20260316.18	0.78	СБ	3.6	7	С
20260316.21	0.75	СБ	3.9	6	Б
20260317.00	0.73	СБ	4.1	4	ОБ
20260317.03	0.71	СБ	4.4	3	ОБ
20260317.06	0.70	СБ	4.5	3	О
20260317.09	0.67	СБ	4.5	3	ОБ
20260317.12	0.65	СБ	4.5	2	Б
20260317.15	0.62	СБ	4.5	4	С
20260317.18	0.64	Б	4.1	7	С
20260317.21	0.68	ОБ	3.8	6	Б
20260318.00	0.65	ОБ	3.8	4	О
20260318.03	0.62	ОБ	3.8	5	О
20260318.06	0.66	ОБ	3.5	4	ОБ
20260318.09	0.71	ОБ	3.4	4	ОБ
20260318.12	0.66	ОБ	3.5	3	Б
20260318.15	0.63	ОБ	3.4	5	ОБ
20260318.18	0.67	ОБ	3.3	4	Ш
20260318.21	0.69	ОБ	3.5	4	Ш
20260319.00	0.64	ОБ	3.5	4	ОШ
20260319.03	0.61	ОБ	3.5	2	Ш
20260319.06	0.56	ОБ	3.5	3	СБ
20260319.09	0.51	ОБ	3.6	2	СБ
20260319.12	0.47	ОБ	3.7	1	ОБ
20260319.15	0.43	ОБ	3.8	3	ОБ
20260319.18	0.43	ОБ	3.5	3	ОБ
20260319.21	0.47	ОБ	3.2	3	ОБ
20260320.00	0.52	ОБ	3.1	3	О
20260320.03	0.58	ОБ	3.1	2	ОБ
20260320.06	0.56	ОБ	3.2	2	СБ
20260320.09	0.50	ОБ	3.2	3	С
20260320.12	0.44	ОБ	3.0	4	ОБ
20260320.15	0.38	ОБ	2.9	3	ОБ
20260320.18	0.34	ОБ	3.0	2	О
20260320.21	0.31	ОБ	3.0	2	ОШ
20260321.00	0.31	ОБ	2.7	3	О
20260321.03	0.32	ОБ	2.4	3	Ш
20260321.06	0.30	ОБ	2.4	2	ОШ
20260321.09	0.28	ОБ	2.4	1	Б
20260321.12	0.26	ОБ	2.4	3	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

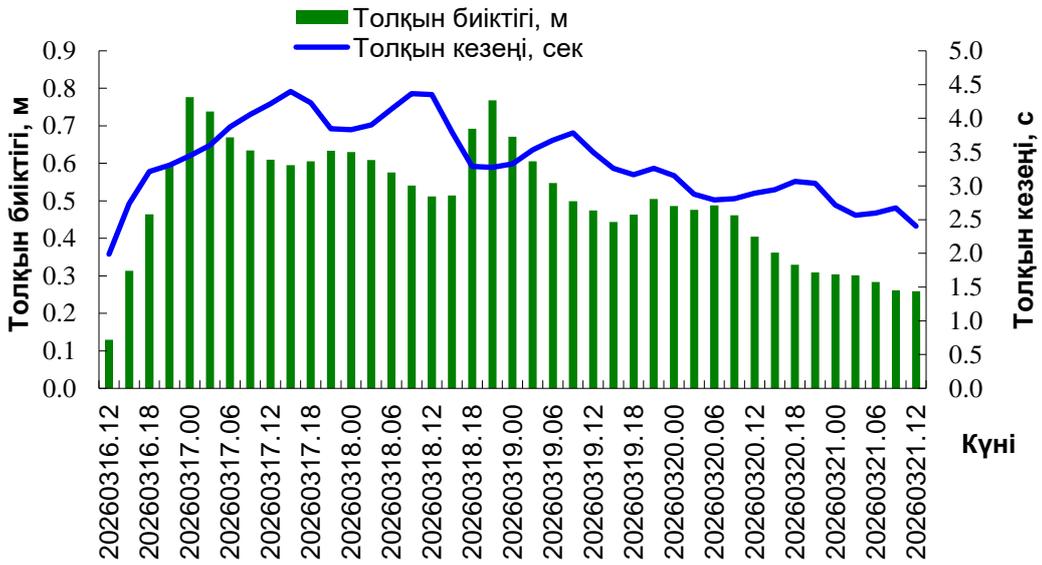


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260316.12	0.18	С	2.0	1	ОШ
20260316.15	0.41	СБ	2.9	4	СБ
20260316.18	0.56	СБ	3.3	10	С
20260316.21	0.63	СБ	3.5	6	С
20260317.00	0.65	СБ	4.0	2	ОШ
20260317.03	0.66	СБ	4.3	4	Ш
20260317.06	0.71	СБ	4.0	6	О
20260317.09	0.71	Б	3.9	4	О
20260317.12	0.65	СБ	4.1	1	СБ
20260317.15	0.61	Б	4.4	4	С
20260317.18	0.63	Б	4.1	6	Б
20260317.21	0.67	Б	3.7	5	ОБ
20260318.00	0.65	ОБ	3.8	4	О
20260318.03	0.62	ОБ	4.0	3	О
20260318.06	0.63	ОБ	3.9	2	О
20260318.09	0.66	ОБ	3.7	2	ОБ
20260318.12	0.64	ОБ	3.8	1	Б
20260318.15	0.61	ОБ	3.6	5	ОБ
20260318.18	0.75	ОБ	3.4	7	О
20260318.21	0.77	ОБ	3.5	4	О
20260319.00	0.67	ОБ	3.6	2	Ш
20260319.03	0.61	Б	3.7	2	С
20260319.06	0.58	ОБ	3.6	3	СБ
20260319.09	0.54	ОБ	3.6	5	С
20260319.12	0.52	ОБ	3.3	5	ОБ
20260319.15	0.47	ОБ	3.3	2	ОБ
20260319.18	0.43	ОБ	3.5	1	О
20260319.21	0.43	ОБ	3.5	3	Ш
20260320.00	0.47	ОБ	3.1	5	О
20260320.03	0.55	ОБ	2.9	5	ОБ
20260320.06	0.57	ОБ	3.0	5	ОБ
20260320.09	0.53	ОБ	3.0	4	ОБ
20260320.12	0.47	ОБ	3.0	4	ОБ
20260320.15	0.42	ОБ	2.9	3	С
20260320.18	0.37	ОБ	3.0	3	СШ
20260320.21	0.33	ОБ	3.2	2	СШ
20260321.00	0.30	ОБ	3.1	1	СБ
20260321.03	0.30	ОБ	2.9	3	С
20260321.06	0.29	ОБ	2.7	4	ОБ
20260321.09	0.29	ОБ	2.4	4	С
20260321.12	0.29	ОБ	2.3	4	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

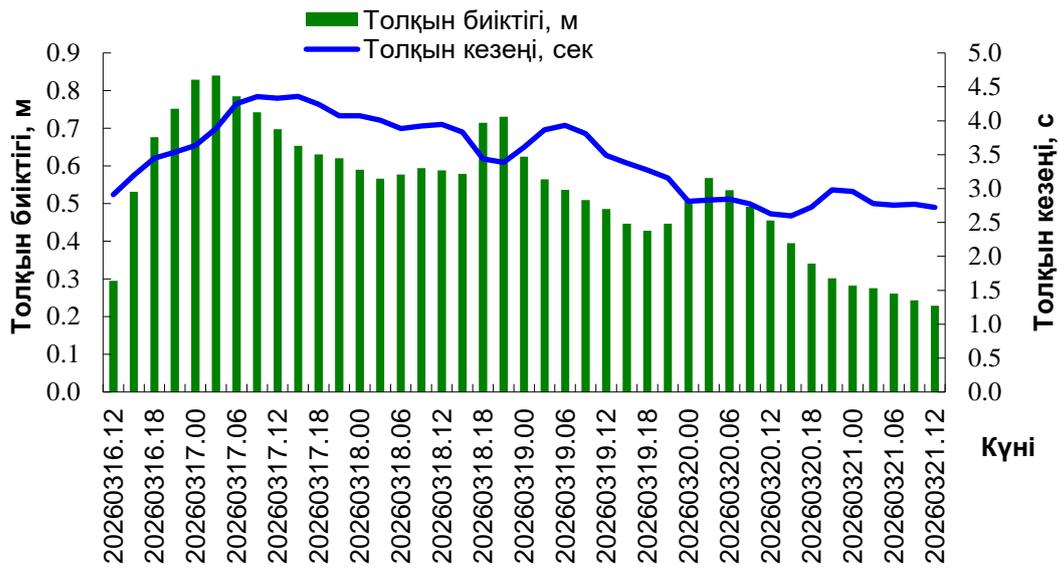


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260316.12	0.13	СБ	2.0	2	ОШ
20260316.15	0.31	Б	2.7	2	СБ
20260316.18	0.46	Б	3.2	5	СБ
20260316.21	0.59	Б	3.3	7	Б
20260317.00	0.78	Б	3.4	8	О
20260317.03	0.74	Б	3.6	5	О
20260317.06	0.67	Б	3.9	2	ОБ
20260317.09	0.63	Б	4.1	2	ОБ
20260317.12	0.61	Б	4.2	1	Б
20260317.15	0.60	СБ	4.4	3	Б
20260317.18	0.61	Б	4.2	5	Б
20260317.21	0.63	Б	3.8	5	ОБ
20260318.00	0.63	Б	3.8	4	Ш
20260318.03	0.61	Б	3.9	4	Ш
20260318.06	0.58	Б	4.1	3	С
20260318.09	0.54	Б	4.4	2	СШ
20260318.12	0.51	Б	4.4	1	О
20260318.15	0.51	Б	3.8	6	ОБ
20260318.18	0.69	Б	3.3	9	ОБ
20260318.21	0.77	Б	3.3	6	ОБ
20260319.00	0.67	Б	3.3	2	О
20260319.03	0.61	Б	3.5	2	Б
20260319.06	0.55	Б	3.7	3	Б
20260319.09	0.50	Б	3.8	4	СБ
20260319.12	0.47	Б	3.5	5	ОБ
20260319.15	0.44	Б	3.3	4	ОБ
20260319.18	0.46	Б	3.2	2	О
20260319.21	0.51	ОБ	3.3	3	О
20260320.00	0.49	ОБ	3.2	4	О
20260320.03	0.48	Б	2.9	4	ОБ
20260320.06	0.49	ОБ	2.8	5	Б
20260320.09	0.46	ОБ	2.8	4	Б
20260320.12	0.40	ОБ	2.9	3	Б
20260320.15	0.36	ОБ	2.9	3	СБ
20260320.18	0.33	ОБ	3.1	4	Ш
20260320.21	0.31	Б	3.0	3	СШ
20260321.00	0.30	ОБ	2.7	3	Б
20260321.03	0.30	ОБ	2.6	2	Б
20260321.06	0.28	ОБ	2.6	2	ОШ
20260321.09	0.26	ОБ	2.7	2	ОБ
20260321.12	0.26	ОБ	2.4	5	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

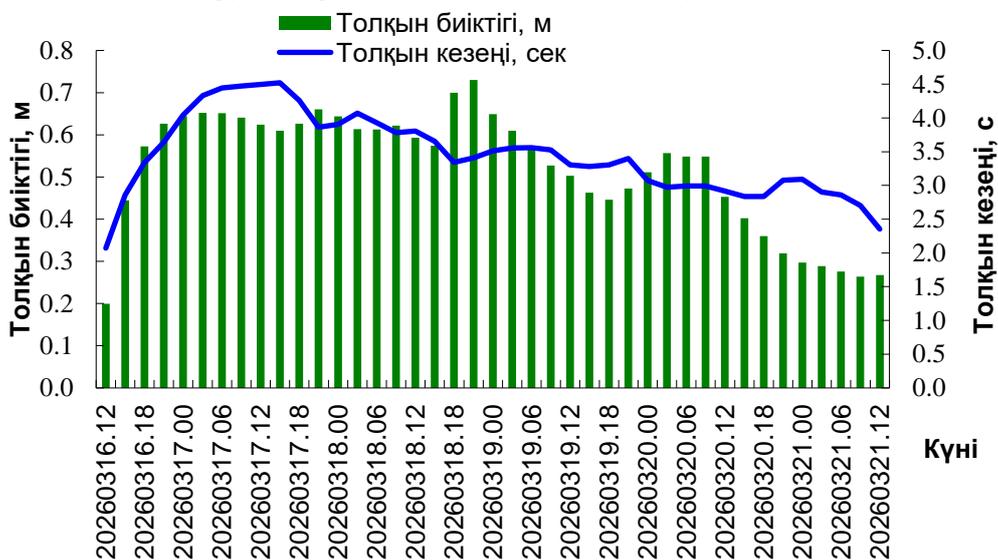


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260316.12	0.30	СБ	2.9	1	Ш
20260316.15	0.53	СБ	3.2	3	С
20260316.18	0.68	СБ	3.4	7	СБ
20260316.21	0.75	СБ	3.5	7	С
20260317.00	0.83	СБ	3.6	6	Б
20260317.03	0.84	СБ	3.9	4	Б
20260317.06	0.78	СБ	4.3	1	СШ
20260317.09	0.74	СБ	4.4	2	Ш
20260317.12	0.70	СБ	4.3	2	Ш
20260317.15	0.65	СБ	4.4	2	ОШ
20260317.18	0.63	Б	4.2	4	Б
20260317.21	0.62	Б	4.1	4	ОБ
20260318.00	0.59	Б	4.1	4	О
20260318.03	0.57	ОБ	4.0	4	О
20260318.06	0.58	ОБ	3.9	2	Б
20260318.09	0.59	ОБ	3.9	2	СБ
20260318.12	0.59	ОБ	3.9	1	СБ
20260318.15	0.58	ОБ	3.8	5	ОБ
20260318.18	0.71	ОБ	3.4	9	ОБ
20260318.21	0.73	ОБ	3.4	5	ОБ
20260319.00	0.62	ОБ	3.6	1	ОБ
20260319.03	0.56	ОБ	3.9	2	Б
20260319.06	0.54	ОБ	3.9	5	Б
20260319.09	0.51	ОБ	3.8	5	СБ
20260319.12	0.49	ОБ	3.5	4	Б
20260319.15	0.45	ОБ	3.4	4	ОБ
20260319.18	0.43	ОБ	3.3	2	О
20260319.21	0.45	ОБ	3.2	4	ОШ
20260320.00	0.51	ОБ	2.8	6	О
20260320.03	0.57	ОБ	2.8	6	ОБ
20260320.06	0.54	ОБ	2.8	5	Б
20260320.09	0.49	ОБ	2.8	5	Б
20260320.12	0.45	ОБ	2.6	5	ОБ
20260320.15	0.40	ОБ	2.6	3	ОБ
20260320.18	0.34	ОБ	2.7	2	СШ
20260320.21	0.30	ОБ	3.0	2	О
20260321.00	0.28	ОБ	3.0	2	О
20260321.03	0.28	ОБ	2.8	2	ОШ
20260321.06	0.26	ОБ	2.8	2	СШ
20260321.09	0.24	ОБ	2.8	2	С
20260321.12	0.23	ОБ	2.7	3	С

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
20260316.12	0.20	С	2.1	2	О
20260316.15	0.44	СБ	2.9	2	Б
20260316.18	0.57	СБ	3.3	7	СБ
20260316.21	0.63	СБ	3.6	5	С
20260317.00	0.64	СБ	4.0	3	О
20260317.03	0.65	СБ	4.3	3	О
20260317.06	0.65	СБ	4.4	1	С
20260317.09	0.64	СБ	4.5	1	Б
20260317.12	0.62	СБ	4.5	2	С
20260317.15	0.61	СБ	4.5	4	С
20260317.18	0.63	Б	4.3	6	С
20260317.21	0.66	Б	3.9	5	ОБ
20260318.00	0.64	Б	3.9	4	Ш
20260318.03	0.61	Б	4.1	3	О
20260318.06	0.61	Б	3.9	2	ОБ
20260318.09	0.62	ОБ	3.8	2	ОБ
20260318.12	0.59	ОБ	3.8	2	Б
20260318.15	0.57	ОБ	3.7	5	ОБ
20260318.18	0.70	ОБ	3.3	7	О
20260318.21	0.73	ОБ	3.4	4	О
20260319.00	0.65	ОБ	3.5	2	Ш
20260319.03	0.61	Б	3.6	1	С
20260319.06	0.57	Б	3.6	3	СБ
20260319.09	0.53	ОБ	3.5	5	СБ
20260319.12	0.50	ОБ	3.3	5	ОБ
20260319.15	0.46	ОБ	3.3	3	ОБ
20260319.18	0.45	ОБ	3.3	1	Ш
20260319.21	0.47	ОБ	3.4	4	ОШ
20260320.00	0.51	ОБ	3.1	5	О
20260320.03	0.56	ОБ	3.0	5	ОБ
20260320.06	0.55	ОБ	3.0	5	Б
20260320.09	0.55	ОБ	3.0	5	ОБ
20260320.12	0.45	ОБ	2.9	4	ОБ
20260320.15	0.40	ОБ	2.8	4	ОБ
20260320.18	0.36	ОБ	2.8	3	СШ
20260320.21	0.32	ОБ	3.1	1	СШ
20260321.00	0.30	ОБ	3.1	1	СБ
20260321.03	0.29	ОБ	2.9	1	СБ
20260321.06	0.28	ОБ	2.9	2	ОБ
20260321.09	0.26	ОБ	2.7	3	С
20260321.12	0.27	ОБ	2.4	4	СБ

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.
Тексерген: Шишкина Г.

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