



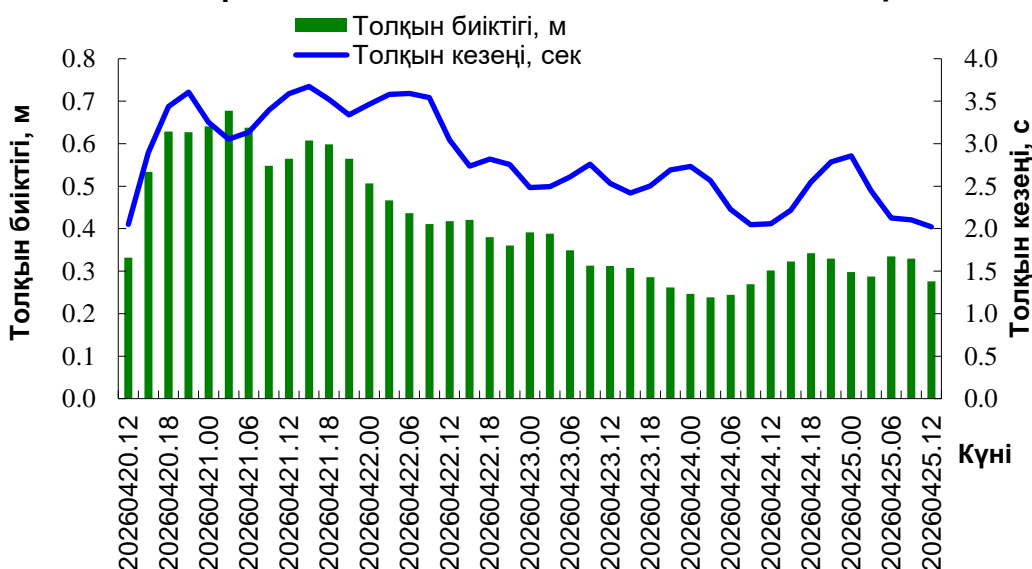
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ

2026 ж. 20 – 25 сәуір кезеңіне СВАН спекрлік моделін пайдалана отырып алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

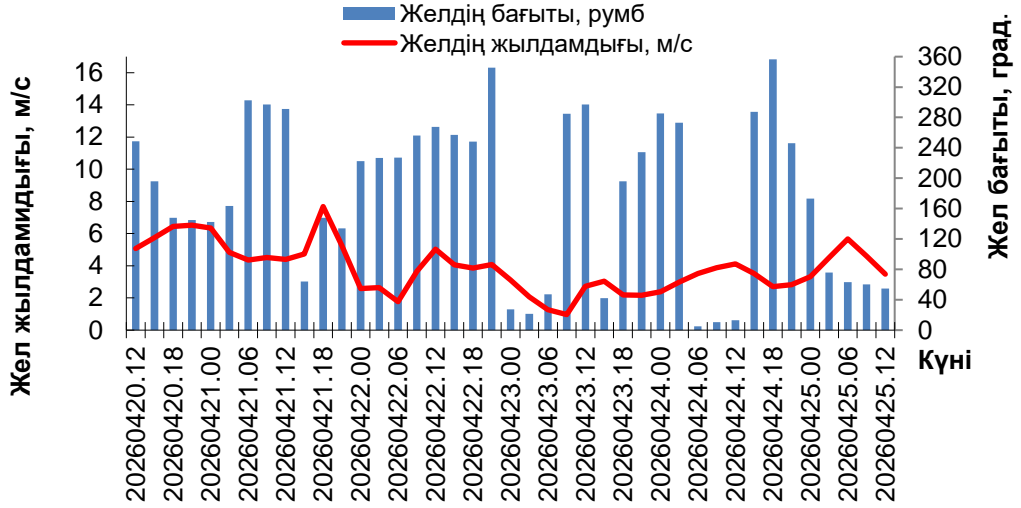


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

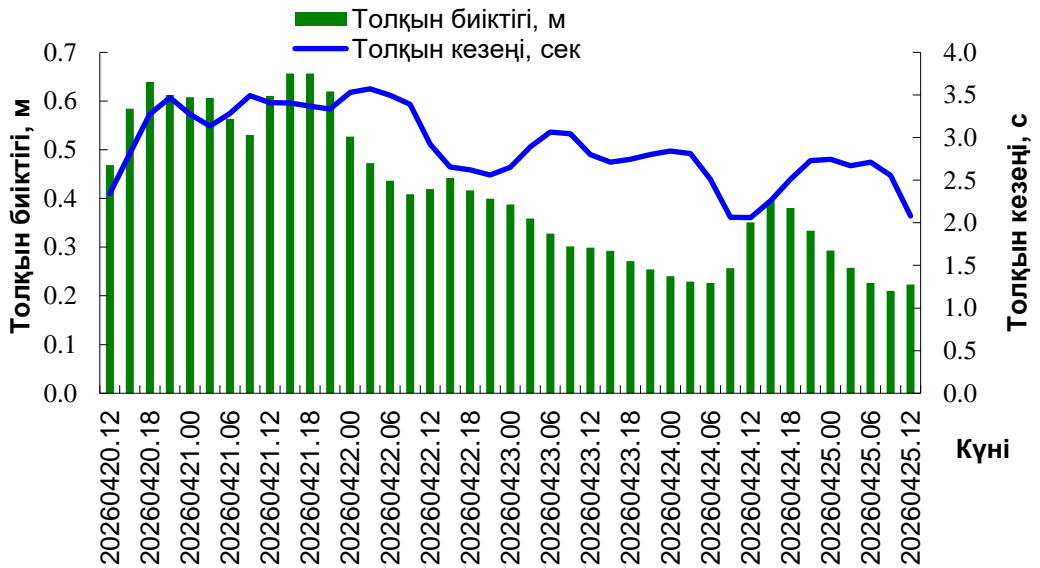


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260420.12	0.33	О	2.1	4	Б
20260420.15	0.53	О	2.9	4	ОБ
20260420.18	0.63	О	3.4	5	ОШ
20260420.21	0.63	О	3.6	6	ОШ
20260421.00	0.64	ОБ	3.3	7	Ш
20260421.03	0.68	ОБ	3.1	6	Ш
20260421.06	0.64	ОБ	3.1	7	Б
20260421.09	0.55	ОБ	3.4	4	С
20260421.12	0.56	О	3.6	2	Ш
20260421.15	0.61	О	3.7	4	ОШ
20260421.18	0.60	О	3.5	7	ОШ
20260421.21	0.56	О	3.3	4	ОШ
20260422.00	0.51	О	3.5	2	ОШ
20260422.03	0.47	О	3.6	2	Ш
20260422.06	0.44	О	3.6	2	ОБ
20260422.09	0.41	О	3.5	4	Б
20260422.12	0.42	О	3.0	6	Б
20260422.15	0.42	О	2.7	4	Б
20260422.18	0.38	О	2.8	2	ОБ
20260422.21	0.36	О	2.8	4	С
20260423.00	0.39	О	2.5	6	СБ
20260423.03	0.39	О	2.5	4	СБ
20260423.06	0.35	О	2.6	2	ОШ
20260423.09	0.31	О	2.8	3	СШ
20260423.12	0.31	О	2.5	4	СШ
20260423.15	0.31	О	2.4	3	СШ
20260423.18	0.29	ОШ	2.5	2	О
20260423.21	0.26	ОШ	2.7	2	ОБ
20260424.00	0.25	ОШ	2.7	2	Б
20260424.03	0.24	ОШ	2.6	3	Б
20260424.06	0.24	Ш	2.2	4	С
20260424.09	0.27	Ш	2.0	4	С
20260424.12	0.30	Ш	2.1	4	С
20260424.15	0.32	СШ	2.2	4	Б
20260424.18	0.34	СШ	2.5	3	С
20260424.21	0.33	СШ	2.8	3	ОБ
20260425.00	0.30	СШ	2.9	3	О
20260425.03	0.29	СШ	2.4	5	Ш
20260425.06	0.33	СШ	2.1	6	СШ
20260425.09	0.33	СШ	2.1	5	СШ
20260425.12	0.28	СШ	2.0	3	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

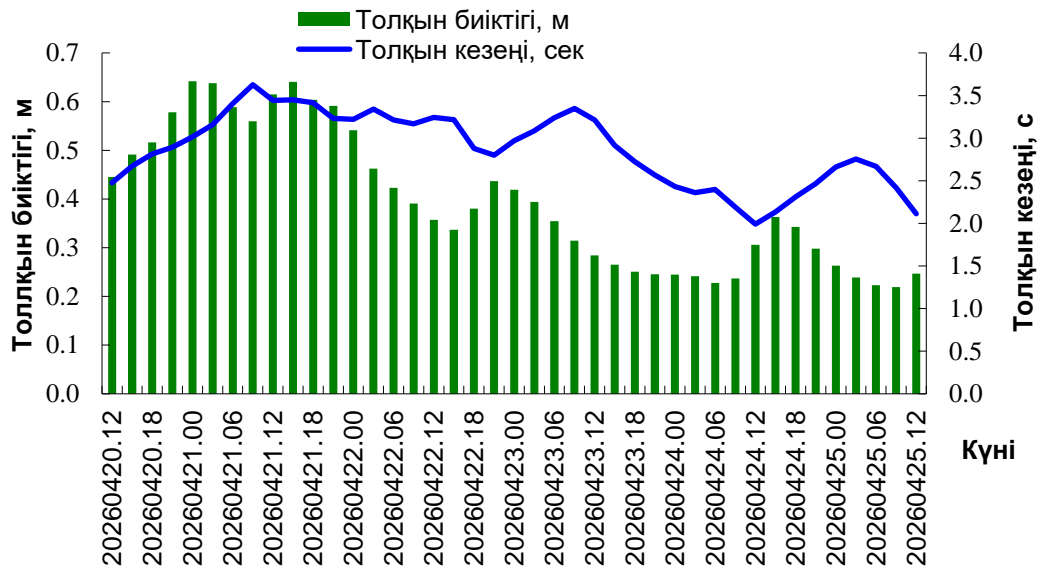


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260420.12	0.47	О	2.3	5	Б
20260420.15	0.58	ОБ	2.8	6	О
20260420.18	0.64	ОБ	3.3	6	ОШ
20260420.21	0.61	ОБ	3.5	7	ОШ
20260421.00	0.61	ОБ	3.3	6	ОШ
20260421.03	0.61	ОБ	3.1	5	О
20260421.06	0.56	ОБ	3.3	4	СБ
20260421.09	0.53	О	3.5	5	СБ
20260421.12	0.61	О	3.4	4	Б
20260421.15	0.66	О	3.4	5	СШ
20260421.18	0.66	О	3.4	8	ОШ
20260421.21	0.62	О	3.3	5	ОШ
20260422.00	0.53	О	3.5	3	ОБ
20260422.03	0.47	О	3.6	3	ОБ
20260422.06	0.44	О	3.5	2	ОБ
20260422.09	0.41	О	3.4	4	Б
20260422.12	0.42	О	2.9	5	Б
20260422.15	0.44	О	2.7	4	Б
20260422.18	0.42	О	2.6	4	Б
20260422.21	0.40	О	2.6	4	С
20260423.00	0.39	О	2.7	3	СШ
20260423.03	0.36	О	2.9	2	С
20260423.06	0.33	О	3.1	1	СШ
20260423.09	0.30	О	3.0	1	Б
20260423.12	0.30	О	2.8	3	СБ
20260423.15	0.29	О	2.7	3	СШ
20260423.18	0.27	О	2.7	2	О
20260423.21	0.25	О	2.8	2	ОБ
20260424.00	0.24	ОШ	2.8	2	Б
20260424.03	0.23	ОШ	2.8	3	Б
20260424.06	0.23	Ш	2.5	4	С
20260424.09	0.26	Ш	2.1	4	С
20260424.12	0.35	СШ	2.1	4	С
20260424.15	0.40	СШ	2.3	4	Б
20260424.18	0.38	СШ	2.5	3	С
20260424.21	0.33	СШ	2.7	3	ОБ
20260425.00	0.29	СШ	2.7	3	О
20260425.03	0.26	СШ	2.7	5	Ш
20260425.06	0.23	СШ	2.7	6	СШ
20260425.09	0.21	СШ	2.6	5	СШ
20260425.12	0.22	СШ	2.1	3	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

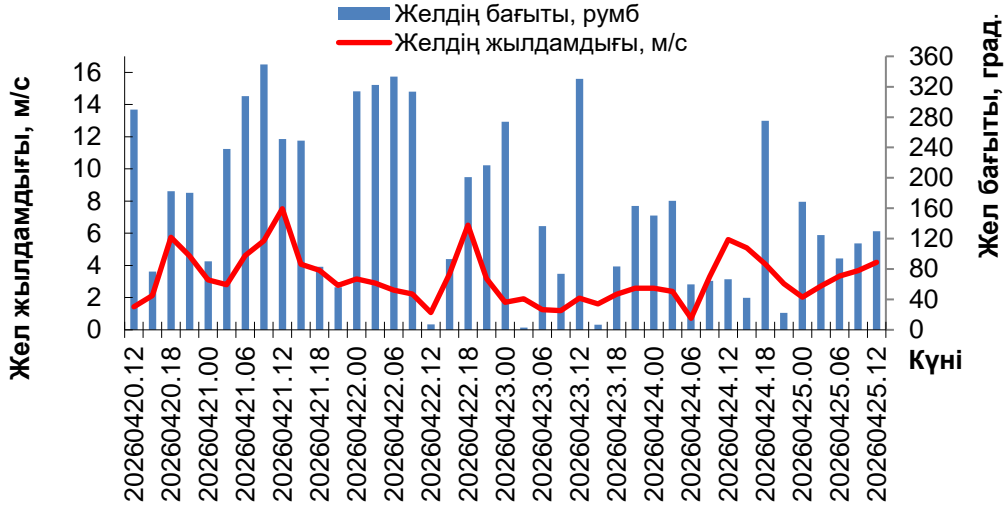


Ақтау ауданындағы толқындар

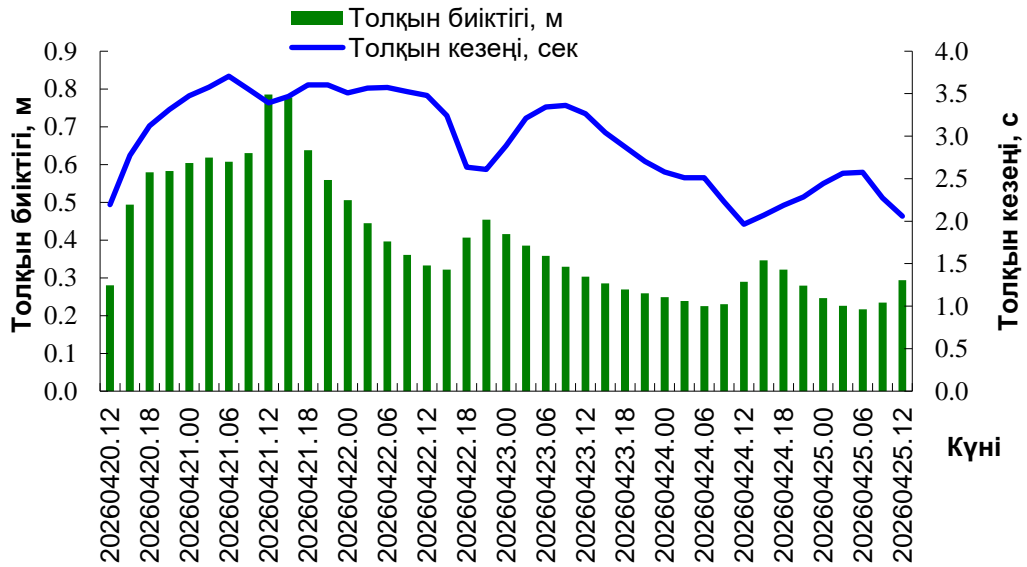


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260420.12	0.45	ОБ	2.5	3	ОБ
20260420.15	0.49	ОБ	2.7	5	Ш
20260420.18	0.52	ОБ	2.8	7	ОШ
20260420.21	0.58	ОБ	2.9	7	ОШ
20260421.00	0.64	ОБ	3.0	6	О
20260421.03	0.64	ОБ	3.2	5	ОБ
20260421.06	0.59	О	3.4	4	СБ
20260421.09	0.56	О	3.6	3	СБ
20260421.12	0.61	О	3.4	2	С
20260421.15	0.64	О	3.4	2	Ш
20260421.18	0.60	О	3.4	7	ОШ
20260421.21	0.59	ОБ	3.2	6	О
20260422.00	0.54	ОБ	3.2	5	СБ
20260422.03	0.46	ОБ	3.3	4	С
20260422.06	0.42	О	3.2	3	С
20260422.09	0.39	О	3.2	3	С
20260422.12	0.36	О	3.2	2	С
20260422.15	0.34	О	3.2	2	ОБ
20260422.18	0.38	ОБ	2.9	2	ОБ
20260422.21	0.44	ОБ	2.8	1	Б
20260423.00	0.42	ОБ	3.0	3	С
20260423.03	0.39	ОБ	3.1	2	С
20260423.06	0.35	ОБ	3.2	1	ОБ
20260423.09	0.31	ОБ	3.3	2	С
20260423.12	0.28	ОБ	3.2	2	СБ
20260423.15	0.26	ОБ	2.9	2	СБ
20260423.18	0.25	ОБ	2.7	3	Ш
20260423.21	0.25	Б	2.6	3	ОШ
20260424.00	0.24	Б	2.4	3	О
20260424.03	0.24	СБ	2.4	3	Ш
20260424.06	0.23	СБ	2.4	2	Б
20260424.09	0.24	СШ	2.2	4	СШ
20260424.12	0.31	СШ	2.0	6	СШ
20260424.15	0.36	СШ	2.1	5	СШ
20260424.18	0.34	СШ	2.3	3	СШ
20260424.21	0.30	СШ	2.5	3	СШ
20260425.00	0.26	СШ	2.7	2	О
20260425.03	0.24	С	2.8	2	ОШ
20260425.06	0.22	С	2.7	2	Ш
20260425.09	0.22	С	2.4	2	ОШ
20260425.12	0.25	С	2.1	3	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

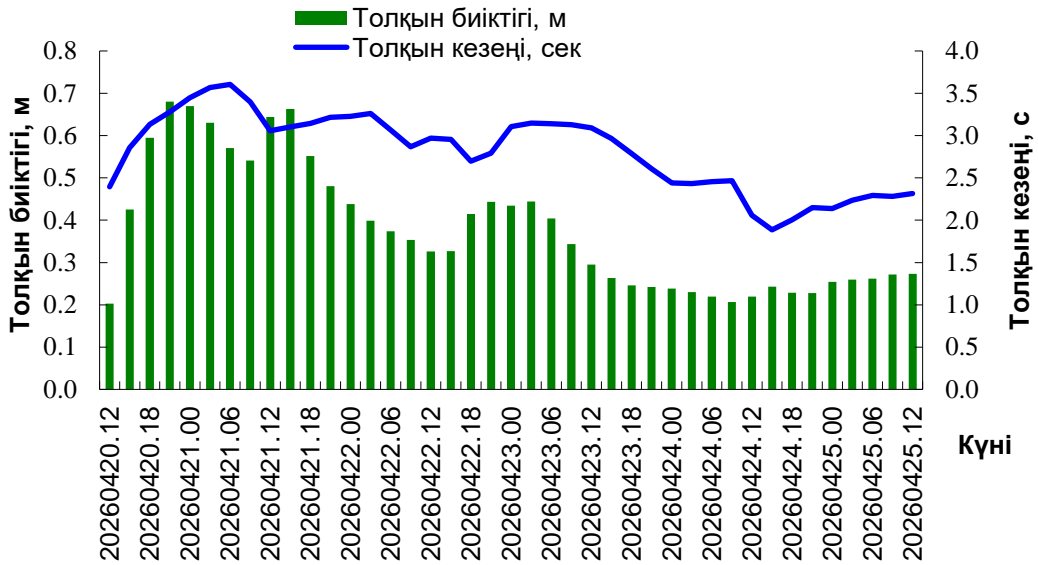


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260420.12	0.28	О	2.2	1	Б
20260420.15	0.49	О	2.8	2	Ш
20260420.18	0.58	О	3.1	6	О
20260420.21	0.58	О	3.3	5	О
20260421.00	0.60	О	3.5	3	Ш
20260421.03	0.62	О	3.6	3	ОБ
20260421.06	0.61	О	3.7	5	СБ
20260421.09	0.63	О	3.6	6	С
20260421.12	0.78	О	3.4	8	Б
20260421.15	0.78	О	3.5	4	Б
20260421.18	0.64	О	3.6	4	Ш
20260421.21	0.56	О	3.6	3	СШ
20260422.00	0.51	ОБ	3.5	3	СБ
20260422.03	0.45	ОБ	3.6	3	СБ
20260422.06	0.40	ОБ	3.6	2	СБ
20260422.09	0.36	ОБ	3.5	2	СБ
20260422.12	0.33	ОБ	3.5	1	С
20260422.15	0.32	ОБ	3.2	3	Ш
20260422.18	0.41	ОБ	2.6	6	О
20260422.21	0.45	ОБ	2.6	3	ОБ
20260423.00	0.42	ОБ	2.9	2	Б
20260423.03	0.39	ОБ	3.2	2	С
20260423.06	0.36	ОБ	3.3	1	ОШ
20260423.09	0.33	ОБ	3.4	1	Ш
20260423.12	0.30	ОБ	3.3	2	СБ
20260423.15	0.29	ОБ	3.0	2	С
20260423.18	0.27	Б	2.9	2	Ш
20260423.21	0.26	Б	2.7	3	О
20260424.00	0.25	Б	2.6	3	ОШ
20260424.03	0.24	Б	2.5	2	О
20260424.06	0.22	СБ	2.5	1	СШ
20260424.09	0.23	С	2.2	3	СШ
20260424.12	0.29	СШ	2.0	6	СШ
20260424.15	0.35	СШ	2.1	5	СШ
20260424.18	0.32	СШ	2.2	4	Б
20260424.21	0.28	СШ	2.3	3	С
20260425.00	0.25	СШ	2.4	2	О
20260425.03	0.23	С	2.6	3	ОШ
20260425.06	0.22	С	2.6	3	Ш
20260425.09	0.23	С	2.3	4	ОШ
20260425.12	0.29	СБ	2.1	4	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

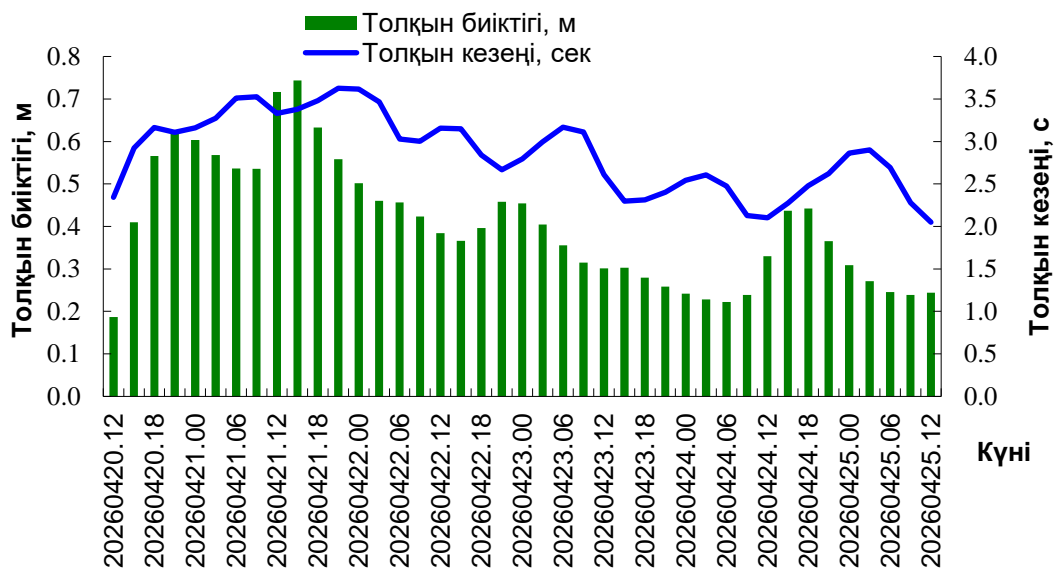


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260420.12	0.20	ОБ	2.4	1	ОБ
20260420.15	0.43	ОБ	2.9	5	ОШ
20260420.18	0.59	ОБ	3.1	9	ОШ
20260420.21	0.68	ОБ	3.3	8	О
20260421.00	0.67	О	3.4	6	С
20260421.03	0.63	О	3.6	5	СБ
20260421.06	0.57	О	3.6	3	Б
20260421.09	0.54	О	3.4	5	Б
20260421.12	0.64	О	3.1	8	Б
20260421.15	0.66	О	3.1	5	ОБ
20260421.18	0.55	О	3.1	3	ОШ
20260421.21	0.48	ОБ	3.2	2	Ш
20260422.00	0.44	ОБ	3.2	4	СБ
20260422.03	0.40	Б	3.3	4	СБ
20260422.06	0.37	Б	3.1	5	СБ
20260422.09	0.35	Б	2.9	3	СБ
20260422.12	0.33	Б	3.0	1	Б
20260422.15	0.33	ОБ	3.0	3	О
20260422.18	0.41	ОБ	2.7	6	О
20260422.21	0.44	ОБ	2.8	3	Ш
20260423.00	0.43	Б	3.1	2	СШ
20260423.03	0.44	Б	3.1	0	О
20260423.06	0.40	СБ	3.1	2	О
20260423.09	0.34	Б	3.1	1	ОШ
20260423.12	0.30	Б	3.1	2	СШ
20260423.15	0.26	Б	3.0	1	О
20260423.18	0.25	ОБ	2.8	2	О
20260423.21	0.24	ОБ	2.6	2	Ш
20260424.00	0.24	Б	2.4	3	Ш
20260424.03	0.23	Б	2.4	2	Ш
20260424.06	0.22	Б	2.5	1	СБ
20260424.09	0.21	СБ	2.5	2	О
20260424.12	0.22	СБ	2.1	5	О
20260424.15	0.24	С	1.9	4	Ш
20260424.18	0.23	С	2.0	3	С
20260424.21	0.23	СШ	2.1	3	СШ
20260425.00	0.25	СШ	2.1	3	СШ
20260425.03	0.26	СШ	2.2	3	СШ
20260425.06	0.26	СШ	2.3	2	С
20260425.09	0.27	СШ	2.3	3	СШ
20260425.12	0.27	СШ	2.3	3	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

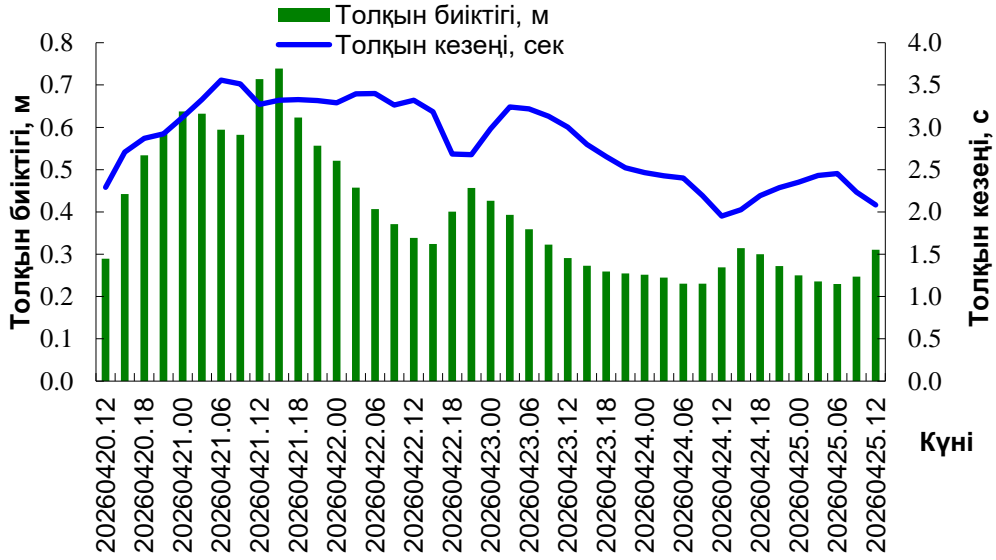


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260420.12	0.19	ОБ	2.3	1	ОБ
20260420.15	0.41	О	2.9	5	ОШ
20260420.18	0.57	ОБ	3.2	9	ОШ
20260420.21	0.62	ОБ	3.1	7	ОШ
20260421.00	0.60	ОБ	3.2	4	ОШ
20260421.03	0.57	ОБ	3.3	4	Ш
20260421.06	0.54	ОБ	3.5	4	Б
20260421.09	0.54	О	3.5	6	Б
20260421.12	0.72	О	3.3	9	С
20260421.15	0.74	О	3.4	5	Б
20260421.18	0.63	О	3.5	3	ОШ
20260421.21	0.56	О	3.6	3	СШ
20260422.00	0.50	О	3.6	4	СБ
20260422.03	0.46	О	3.5	4	СБ
20260422.06	0.46	О	3.0	4	СБ
20260422.09	0.42	О	3.0	3	СБ
20260422.12	0.38	О	3.2	1	С
20260422.15	0.37	О	3.1	3	ОШ
20260422.18	0.40	О	2.8	5	ОБ
20260422.21	0.46	О	2.7	5	ОБ
20260423.00	0.45	О	2.8	4	СБ
20260423.03	0.40	О	3.0	2	С
20260423.06	0.36	О	3.2	1	Ш
20260423.09	0.32	О	3.1	3	Б
20260423.12	0.30	О	2.6	4	С
20260423.15	0.30	О	2.3	3	СБ
20260423.18	0.28	О	2.3	2	С
20260423.21	0.26	О	2.4	2	Б
20260424.00	0.24	ОШ	2.5	3	Ш
20260424.03	0.23	Ш	2.6	3	СШ
20260424.06	0.22	Ш	2.5	3	С
20260424.09	0.24	Ш	2.1	5	Ш
20260424.12	0.33	С	2.1	8	ОШ
20260424.15	0.44	С	2.3	7	Ш
20260424.18	0.44	С	2.5	5	С
20260424.21	0.37	СШ	2.6	3	С
20260425.00	0.31	СШ	2.9	1	О
20260425.03	0.27	СШ	2.9	2	ОШ
20260425.06	0.25	С	2.7	3	ОШ
20260425.09	0.24	С	2.3	3	О
20260425.12	0.24	С	2.1	3	О

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
20260420.12	0.29	ОБ	2.3	1	СБ
20260420.15	0.44	ОБ	2.7	5	ОШ
20260420.18	0.53	ОБ	2.9	7	ОШ
20260420.21	0.59	ОБ	2.9	7	ОШ
20260421.00	0.64	ОБ	3.1	5	Ш
20260421.03	0.63	ОБ	3.3	5	О
20260421.06	0.59	О	3.6	3	СБ
20260421.09	0.58	О	3.5	4	Б
20260421.12	0.71	О	3.3	7	ОБ
20260421.15	0.74	О	3.3	4	ОБ
20260421.18	0.62	О	3.3	5	О
20260421.21	0.56	ОБ	3.3	3	Ш
20260422.00	0.52	ОБ	3.3	4	СБ
20260422.03	0.46	ОБ	3.4	4	СБ
20260422.06	0.41	ОБ	3.4	3	СБ
20260422.09	0.37	ОБ	3.3	3	СБ
20260422.12	0.34	ОБ	3.3	1	СБ
20260422.15	0.32	ОБ	3.2	3	ОБ
20260422.18	0.40	ОБ	2.7	6	О
20260422.21	0.46	ОБ	2.7	3	ОБ
20260423.00	0.43	ОБ	3.0	2	Б
20260423.03	0.39	ОБ	3.2	3	Б
20260423.06	0.36	ОБ	3.2	3	ОШ
20260423.09	0.32	ОБ	3.1	1	О
20260423.12	0.29	ОБ	3.0	2	СБ
20260423.15	0.27	ОБ	2.8	2	Б
20260423.18	0.26	ОБ	2.7	2	О
20260423.21	0.25	Б	2.5	2	ОШ
20260424.00	0.25	Б	2.5	3	ОШ
20260424.03	0.24	Б	2.4	2	ОШ
20260424.06	0.23	Б	2.4	1	О
20260424.09	0.23	Б	2.2	3	Ш
20260424.12	0.27	С	2.0	5	СШ
20260424.15	0.31	СШ	2.0	5	СШ
20260424.18	0.30	СШ	2.2	4	С
20260424.21	0.27	СШ	2.3	3	СШ
20260425.00	0.25	СШ	2.4	3	О
20260425.03	0.24	С	2.4	3	ОШ
20260425.06	0.23	С	2.5	3	Ш
20260425.09	0.25	С	2.2	4	ОШ
20260425.12	0.31	СБ	2.1	4	ОШ

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

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

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