



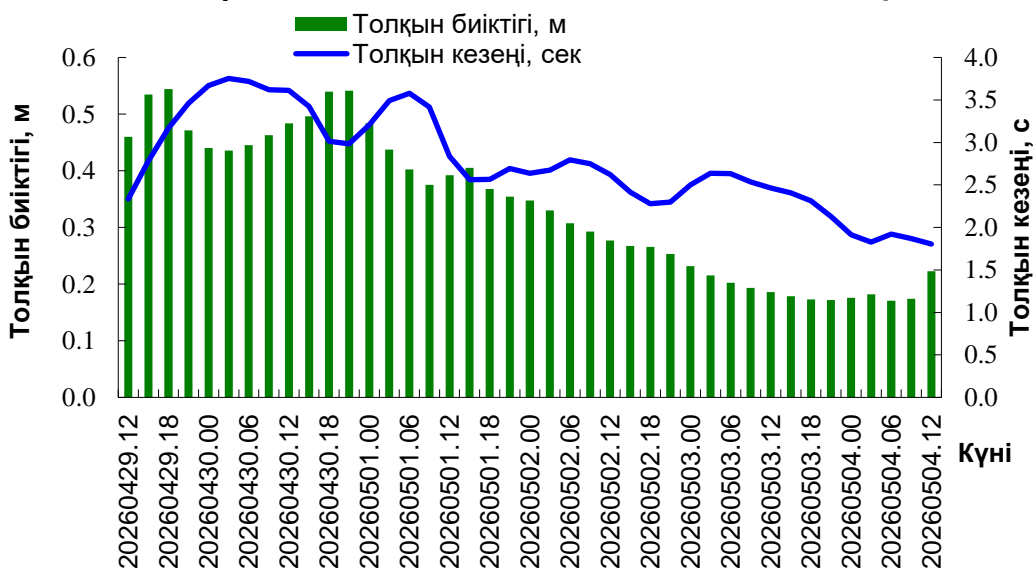
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМҚ

2026 ж. 29 сәуір – 04 мамыр 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

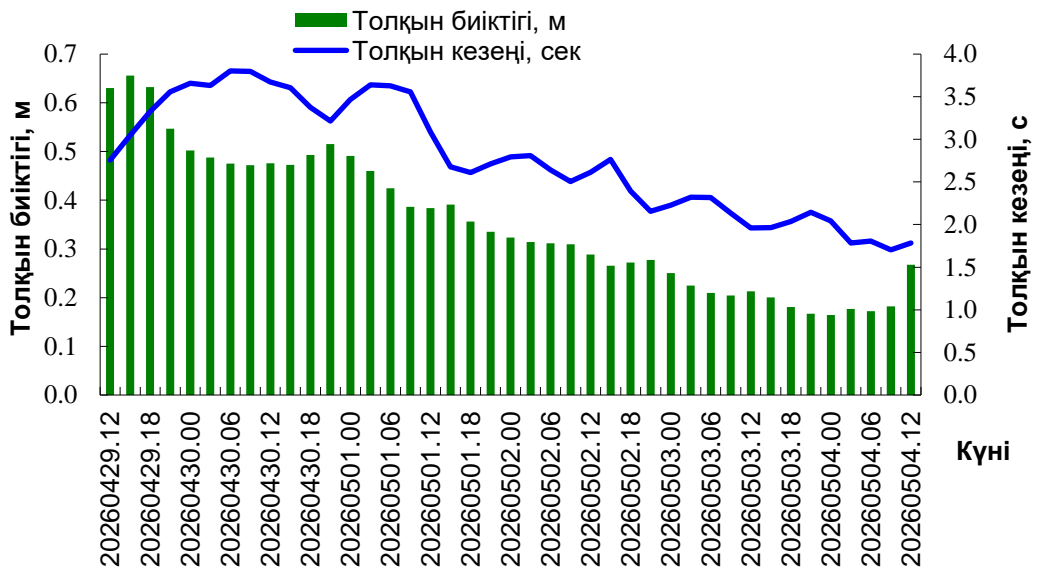


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260429.12	0.46	О	2.3	5	С
20260429.15	0.53	О	2.8	3	СБ
20260429.18	0.54	О	3.2	2	СШ
20260429.21	0.47	ОШ	3.5	2	СШ
20260430.00	0.44	ОШ	3.7	3	О
20260430.03	0.44	ОШ	3.8	3	О
20260430.06	0.45	ОШ	3.7	3	Ш
20260430.09	0.46	ОШ	3.6	3	О
20260430.12	0.48	О	3.6	2	О
20260430.15	0.50	О	3.4	4	О
20260430.18	0.54	О	3.0	6	О
20260430.21	0.54	ОБ	3.0	4	Ш
20260501.00	0.48	О	3.2	2	ОШ
20260501.03	0.44	О	3.5	2	ОШ
20260501.06	0.40	О	3.6	2	ОБ
20260501.09	0.38	ОБ	3.4	5	Б
20260501.12	0.39	О	2.8	7	С
20260501.15	0.41	О	2.6	5	СБ
20260501.18	0.37	О	2.6	2	Б
20260501.21	0.35	ОБ	2.7	3	СБ
20260502.00	0.35	ОБ	2.6	4	С
20260502.03	0.33	ОБ	2.7	3	С
20260502.06	0.31	ОБ	2.8	2	Ш
20260502.09	0.29	ОБ	2.7	3	О
20260502.12	0.28	ОБ	2.6	3	ОШ
20260502.15	0.27	ОБ	2.4	3	Ш
20260502.18	0.27	О	2.3	4	С
20260502.21	0.25	ОШ	2.3	3	Б
20260503.00	0.23	ОШ	2.5	2	С
20260503.03	0.22	ОШ	2.6	2	С
20260503.06	0.20	ОШ	2.6	1	Б
20260503.09	0.19	ОШ	2.5	1	С
20260503.12	0.19	ОШ	2.5	1	СШ
20260503.15	0.18	ОШ	2.4	2	Б
20260503.18	0.17	ОШ	2.3	2	С
20260503.21	0.17	ОШ	2.1	3	ОБ
20260504.00	0.18	ОШ	1.9	4	ОБ
20260504.03	0.18	О	1.8	4	Ш
20260504.06	0.17	ОБ	1.9	3	СШ
20260504.09	0.17	ОШ	1.9	4	Б
20260504.12	0.22	ОШ	1.8	6	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

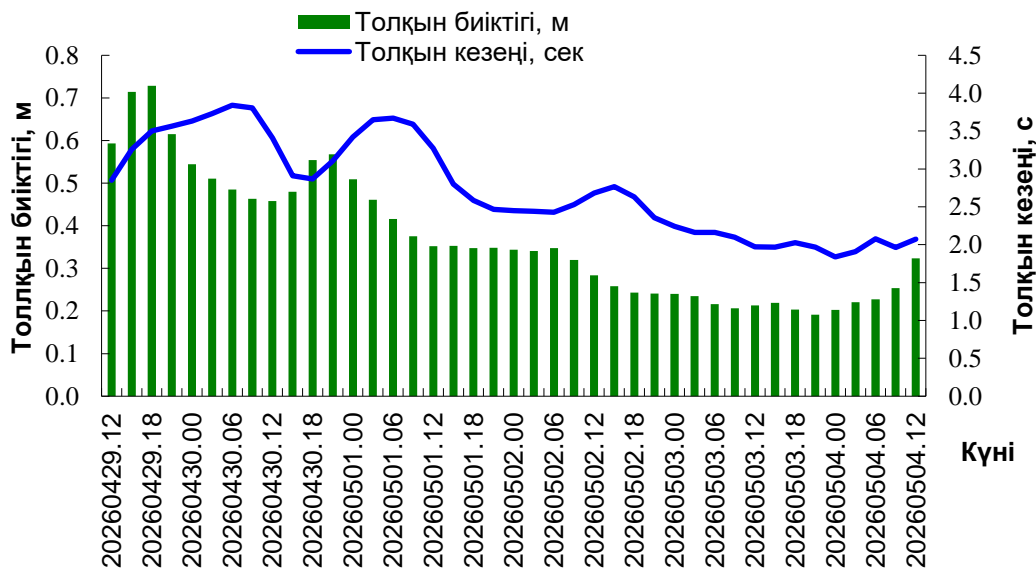


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260429.12	0.63	О	2.8	6	С
20260429.15	0.66	О	3.0	3	С
20260429.18	0.63	О	3.3	0	ОШ
20260429.21	0.55	ОШ	3.6	2	ОБ
20260430.00	0.50	ОШ	3.7	4	О
20260430.03	0.49	ОШ	3.6	3	О
20260430.06	0.47	ОШ	3.8	3	О
20260430.09	0.47	ОШ	3.8	3	ОБ
20260430.12	0.48	О	3.7	2	СБ
20260430.15	0.47	О	3.6	3	Ш
20260430.18	0.49	О	3.4	6	Ш
20260430.21	0.52	О	3.2	3	Ш
20260501.00	0.49	О	3.5	1	О
20260501.03	0.46	О	3.6	2	О
20260501.06	0.42	ОБ	3.6	1	Б
20260501.09	0.39	ОБ	3.6	4	С
20260501.12	0.38	ОБ	3.1	6	С
20260501.15	0.39	О	2.7	4	С
20260501.18	0.36	ОБ	2.6	2	ОШ
20260501.21	0.34	ОБ	2.7	3	ОШ
20260502.00	0.32	ОБ	2.8	4	Ш
20260502.03	0.31	ОБ	2.8	5	СШ
20260502.06	0.31	ОБ	2.6	5	С
20260502.09	0.31	ОБ	2.5	3	С
20260502.12	0.29	ОБ	2.6	1	Ш
20260502.15	0.27	ОБ	2.8	3	Ш
20260502.18	0.27	О	2.4	4	С
20260502.21	0.28	ОШ	2.2	3	Б
20260503.00	0.25	О	2.2	2	С
20260503.03	0.22	О	2.3	2	С
20260503.06	0.21	О	2.3	1	Б
20260503.09	0.20	ОШ	2.1	1	С
20260503.12	0.21	Ш	2.0	1	СШ
20260503.15	0.20	Ш	2.0	2	Б
20260503.18	0.18	Ш	2.0	2	С
20260503.21	0.17	Ш	2.1	3	ОБ
20260504.00	0.16	ОШ	2.0	4	ОБ
20260504.03	0.18	ОБ	1.8	4	Ш
20260504.06	0.17	ОБ	1.8	3	СШ
20260504.09	0.18	О	1.7	4	Б
20260504.12	0.27	О	1.8	6	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

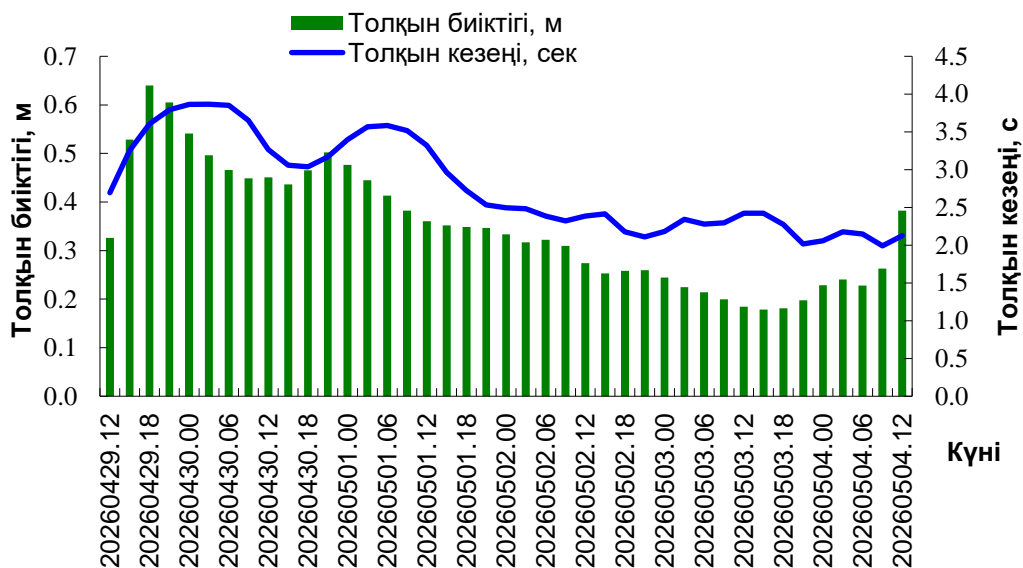


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260429.12	0.59	О	2.9	5	С
20260429.15	0.71	О	3.3	3	Б
20260429.18	0.73	ОШ	3.5	1	О
20260429.21	0.62	ОШ	3.6	2	О
20260430.00	0.54	ОШ	3.6	3	Ш
20260430.03	0.51	ОШ	3.7	2	ОШ
20260430.06	0.49	О	3.8	2	О
20260430.09	0.46	О	3.8	1	ОШ
20260430.12	0.46	О	3.4	2	Ш
20260430.15	0.48	О	2.9	4	О
20260430.18	0.55	ОБ	2.9	5	О
20260430.21	0.57	ОБ	3.1	3	Ш
20260501.00	0.51	ОБ	3.4	1	ОБ
20260501.03	0.46	ОБ	3.7	1	СБ
20260501.06	0.42	ОБ	3.7	2	Б
20260501.09	0.38	ОБ	3.6	3	СБ
20260501.12	0.35	ОБ	3.3	3	СБ
20260501.15	0.35	ОБ	2.8	4	СБ
20260501.18	0.35	ОБ	2.6	2	Б
20260501.21	0.35	ОБ	2.5	2	СБ
20260502.00	0.34	О	2.5	5	СШ
20260502.03	0.34	О	2.4	4	СШ
20260502.06	0.35	ОШ	2.4	1	СБ
20260502.09	0.32	ОШ	2.5	1	Ш
20260502.12	0.28	О	2.7	2	ОШ
20260502.15	0.26	О	2.8	3	ОШ
20260502.18	0.24	ОБ	2.6	1	С
20260502.21	0.24	О	2.4	1	С
20260503.00	0.24	О	2.2	3	ОБ
20260503.03	0.23	ОБ	2.2	2	Ш
20260503.06	0.22	ОБ	2.2	3	ОШ
20260503.09	0.21	ОБ	2.1	3	ОШ
20260503.12	0.21	Б	2.0	2	ОШ
20260503.15	0.22	Б	2.0	1	О
20260503.18	0.20	Б	2.0	3	С
20260503.21	0.19	Б	2.0	3	Б
20260504.00	0.20	ОБ	1.8	4	ОБ
20260504.03	0.22	ОБ	1.9	3	ОБ
20260504.06	0.23	Б	2.1	2	Ш
20260504.09	0.25	Б	2.0	3	Б
20260504.12	0.32	О	2.1	8	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

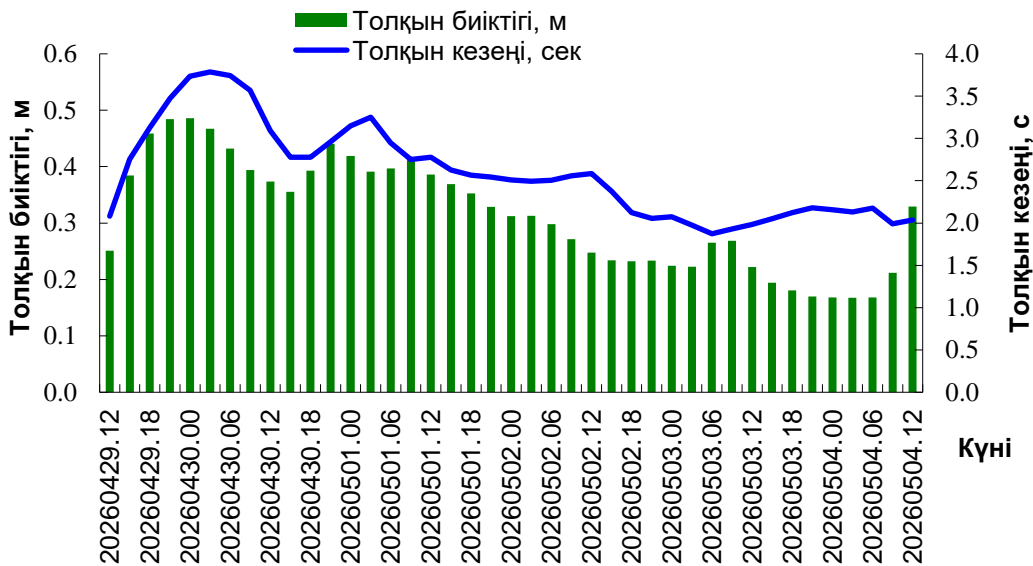


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260429.12	0.33	О	2.7	2	Б
20260429.15	0.53	ОШ	3.3	3	ОБ
20260429.18	0.64	ОШ	3.6	4	ОБ
20260429.21	0.61	ОШ	3.8	3	ОБ
20260430.00	0.54	ОШ	3.9	2	О
20260430.03	0.50	ОШ	3.9	2	О
20260430.06	0.47	О	3.9	3	Ш
20260430.09	0.45	О	3.7	4	ОБ
20260430.12	0.45	О	3.3	4	С
20260430.15	0.44	О	3.1	3	ОБ
20260430.18	0.47	ОБ	3.0	3	ОБ
20260430.21	0.50	ОБ	3.2	3	ОБ
20260501.00	0.48	ОБ	3.4	3	Б
20260501.03	0.44	ОБ	3.6	3	С
20260501.06	0.41	ОБ	3.6	3	СБ
20260501.09	0.38	ОБ	3.5	4	СБ
20260501.12	0.36	ОБ	3.3	2	СБ
20260501.15	0.35	ОБ	3.0	3	СБ
20260501.18	0.35	ОБ	2.7	4	ОБ
20260501.21	0.35	ОБ	2.5	3	Б
20260502.00	0.33	ОБ	2.5	3	СБ
20260502.03	0.32	О	2.5	4	С
20260502.06	0.32	О	2.4	4	СШ
20260502.09	0.31	ОШ	2.3	3	СШ
20260502.12	0.27	О	2.4	2	Ш
20260502.15	0.25	ОБ	2.4	3	СШ
20260502.18	0.26	ОБ	2.2	4	СШ
20260502.21	0.26	ОШ	2.1	3	СШ
20260503.00	0.24	ОШ	2.2	1	С
20260503.03	0.22	О	2.3	2	ОБ
20260503.06	0.21	ОБ	2.3	3	Ш
20260503.09	0.20	ОБ	2.3	2	Ш
20260503.12	0.18	ОБ	2.4	1	СШ
20260503.15	0.18	Б	2.4	2	Б
20260503.18	0.18	Б	2.3	4	СБ
20260503.21	0.20	ОБ	2.0	4	С
20260504.00	0.23	ОБ	2.1	4	ОБ
20260504.03	0.24	ОБ	2.2	3	ОБ
20260504.06	0.23	ОБ	2.1	3	ОБ
20260504.09	0.26	ОБ	2.0	6	Б
20260504.12	0.38	О	2.1	9	С

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

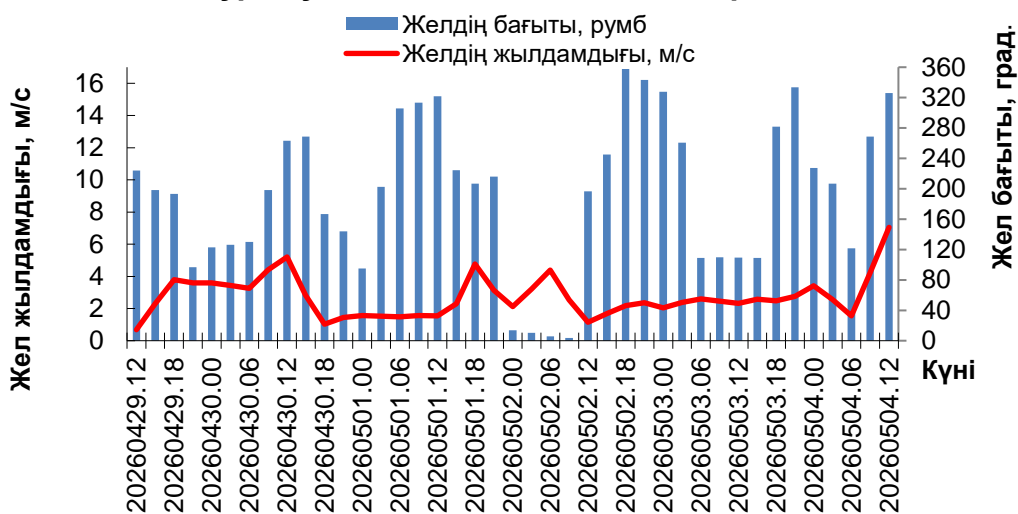


Фетисово ауданындағы толқындар

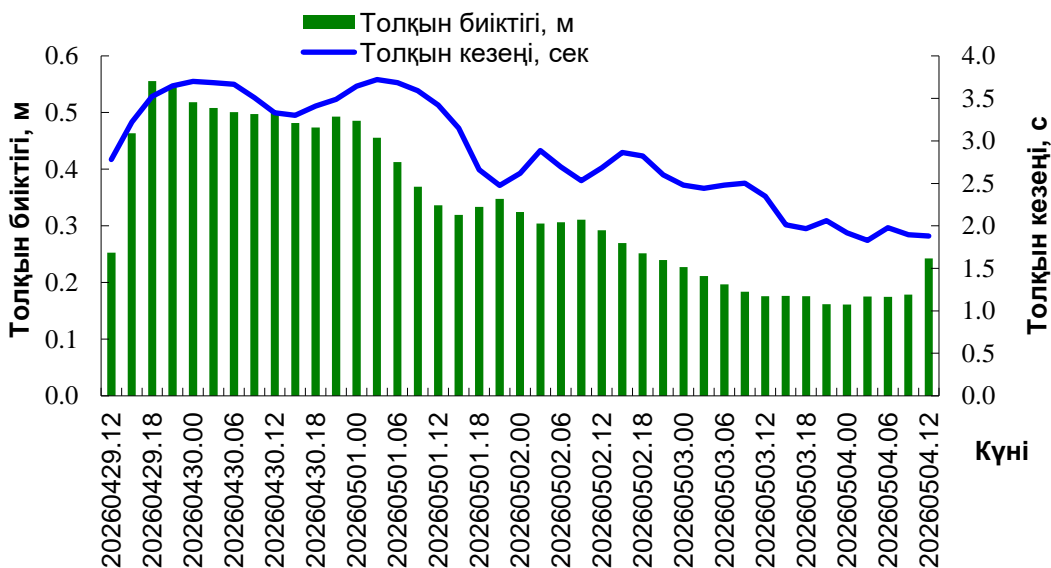


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260429.12	0.25	О	2.1	2	ОБ
20260429.15	0.38	ОШ	2.8	3	О
20260429.18	0.46	О	3.1	3	О
20260429.21	0.48	О	3.5	3	Ш
20260430.00	0.49	О	3.7	2	СШ
20260430.03	0.47	О	3.8	1	СШ
20260430.06	0.43	О	3.7	1	О
20260430.09	0.39	О	3.6	0	Ш
20260430.12	0.37	О	3.1	4	Б
20260430.15	0.36	О	2.8	3	ОБ
20260430.18	0.39	ОБ	2.8	2	ОБ
20260430.21	0.44	ОБ	3.0	2	ОБ
20260501.00	0.42	Б	3.2	2	ОБ
20260501.03	0.39	Б	3.3	4	С
20260501.06	0.40	ОБ	2.9	5	СБ
20260501.09	0.41	ОБ	2.8	4	СБ
20260501.12	0.39	ОБ	2.8	3	СБ
20260501.15	0.37	ОБ	2.6	4	СБ
20260501.18	0.35	ОБ	2.6	4	О
20260501.21	0.33	ОБ	2.5	3	ОБ
20260502.00	0.31	ОБ	2.5	3	СБ
20260502.03	0.31	О	2.5	4	Б
20260502.06	0.30	О	2.5	3	СШ
20260502.09	0.27	О	2.6	3	Ш
20260502.12	0.25	О	2.6	3	ОШ
20260502.15	0.23	ОБ	2.4	3	О
20260502.18	0.23	ОБ	2.1	3	СШ
20260502.21	0.23	Б	2.1	2	Ш
20260503.00	0.22	Б	2.1	2	ОБ
20260503.03	0.22	Б	2.0	4	ОШ
20260503.06	0.27	СБ	1.9	6	ОШ
20260503.09	0.27	СБ	1.9	4	ОШ
20260503.12	0.22	СБ	2.0	1	ОШ
20260503.15	0.19	СБ	2.1	1	Б
20260503.18	0.18	СБ	2.1	2	СБ
20260503.21	0.17	СБ	2.2	2	С
20260504.00	0.17	Б	2.2	2	Б
20260504.03	0.17	Б	2.1	2	Б
20260504.06	0.17	Б	2.2	1	ОБ
20260504.09	0.21	ОБ	2.0	5	С
20260504.12	0.33	О	2.0	9	СБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

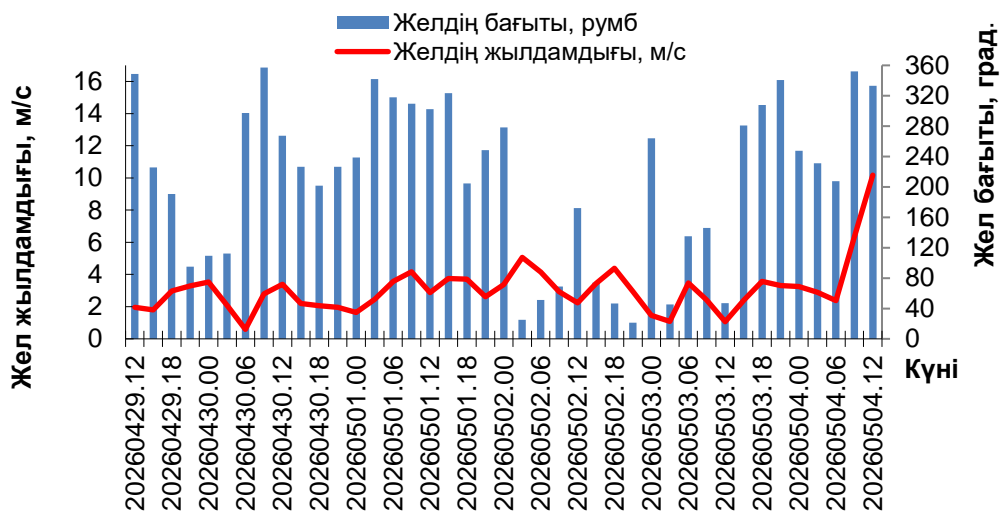


Саура ауданындағы толқындар

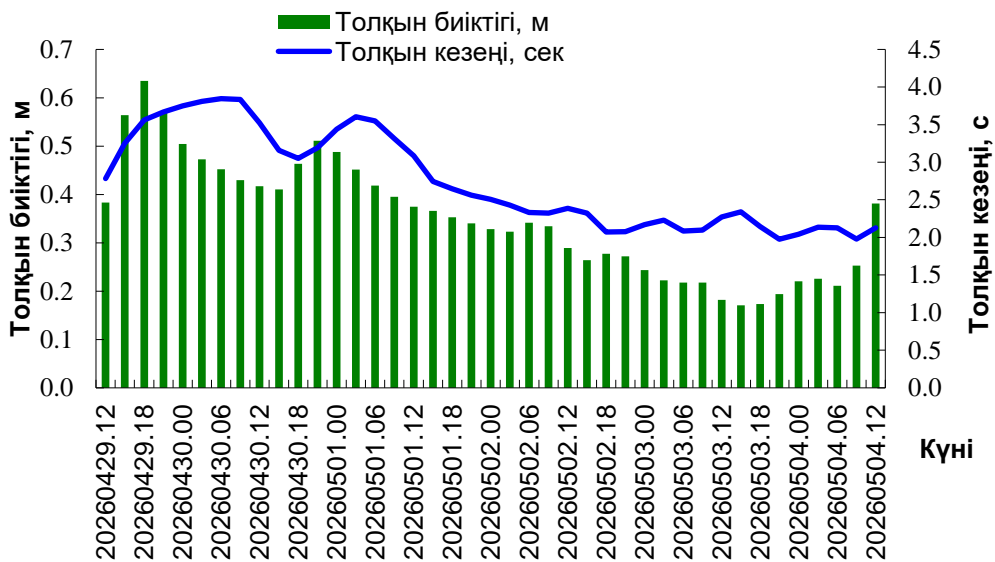


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260429.12	0.25	О	2.8	1	ОБ
20260429.15	0.46	ОШ	3.2	2	О
20260429.18	0.56	ОШ	3.5	4	О
20260429.21	0.54	ОШ	3.6	4	Ш
20260430.00	0.52	ОШ	3.7	4	ОШ
20260430.03	0.51	ОШ	3.7	3	ОШ
20260430.06	0.50	О	3.7	3	ОШ
20260430.09	0.50	О	3.5	4	О
20260430.12	0.50	О	3.3	5	Б
20260430.15	0.48	О	3.3	3	Б
20260430.18	0.47	О	3.4	1	О
20260430.21	0.49	ОБ	3.5	1	ОШ
20260501.00	0.49	ОБ	3.6	2	Ш
20260501.03	0.46	ОБ	3.7	2	О
20260501.06	0.41	ОБ	3.7	1	СБ
20260501.09	0.37	ОБ	3.6	2	СБ
20260501.12	0.34	ОБ	3.4	2	СБ
20260501.15	0.32	ОБ	3.2	2	ОБ
20260501.18	0.33	ОБ	2.7	5	ОБ
20260501.21	0.35	ОБ	2.5	3	ОБ
20260502.00	0.32	ОБ	2.6	2	С
20260502.03	0.30	ОБ	2.9	3	С
20260502.06	0.31	ОБ	2.7	4	С
20260502.09	0.31	О	2.5	3	С
20260502.12	0.29	О	2.7	1	О
20260502.15	0.27	О	2.9	2	ОБ
20260502.18	0.25	О	2.8	2	С
20260502.21	0.24	О	2.6	2	С
20260503.00	0.23	О	2.5	2	СБ
20260503.03	0.21	О	2.4	2	Б
20260503.06	0.20	О	2.5	3	Ш
20260503.09	0.18	О	2.5	2	Ш
20260503.12	0.18	О	2.3	2	Ш
20260503.15	0.18	ОБ	2.0	3	Ш
20260503.18	0.18	Б	2.0	2	Б
20260503.21	0.16	Б	2.1	3	СБ
20260504.00	0.16	Б	1.9	3	ОБ
20260504.03	0.18	Б	1.8	3	ОБ
20260504.06	0.17	Б	2.0	2	ОШ
20260504.09	0.18	ОБ	1.9	4	Б
20260504.12	0.24	О	1.9	7	СБ

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
20260429.12	0.38	ОШ	2.8	2	С
20260429.15	0.56	ОШ	3.3	2	ОБ
20260429.18	0.63	ОШ	3.6	3	О
20260429.21	0.57	ОШ	3.7	3	Ш
20260430.00	0.50	ОШ	3.7	4	Ш
20260430.03	0.47	О	3.8	2	Ш
20260430.06	0.45	О	3.8	1	СБ
20260430.09	0.43	О	3.8	3	С
20260430.12	0.42	О	3.5	3	Б
20260430.15	0.41	О	3.2	2	ОБ
20260430.18	0.46	ОБ	3.1	2	О
20260430.21	0.51	ОБ	3.2	2	ОБ
20260501.00	0.49	ОБ	3.4	2	ОБ
20260501.03	0.45	ОБ	3.6	2	С
20260501.06	0.42	ОБ	3.6	4	СБ
20260501.09	0.40	ОБ	3.3	4	СБ
20260501.12	0.37	ОБ	3.1	3	СБ
20260501.15	0.37	ОБ	2.7	4	СБ
20260501.18	0.35	ОБ	2.6	4	ОБ
20260501.21	0.34	ОБ	2.6	3	Б
20260502.00	0.33	ОБ	2.5	3	Б
20260502.03	0.32	О	2.4	5	СШ
20260502.06	0.34	ОШ	2.3	4	СШ
20260502.09	0.33	Ш	2.3	3	Ш
20260502.12	0.29	ОШ	2.4	2	О
20260502.15	0.26	О	2.3	3	Ш
20260502.18	0.28	СШ	2.1	4	СШ
20260502.21	0.27	СШ	2.1	3	С
20260503.00	0.24	Ш	2.2	1	Б
20260503.03	0.22	ОБ	2.2	1	СШ
20260503.06	0.22	Б	2.1	3	ОШ
20260503.09	0.22	Б	2.1	2	ОШ
20260503.12	0.18	Б	2.3	1	СШ
20260503.15	0.17	Б	2.3	2	Б
20260503.18	0.17	Б	2.1	4	СБ
20260503.21	0.19	О	2.0	3	С
20260504.00	0.22	О	2.0	3	Б
20260504.03	0.23	О	2.1	3	ОБ
20260504.06	0.21	ОБ	2.1	2	ОБ
20260504.09	0.25	ОБ	2.0	6	С
20260504.12	0.38	О	2.1	10	СБ

* 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