



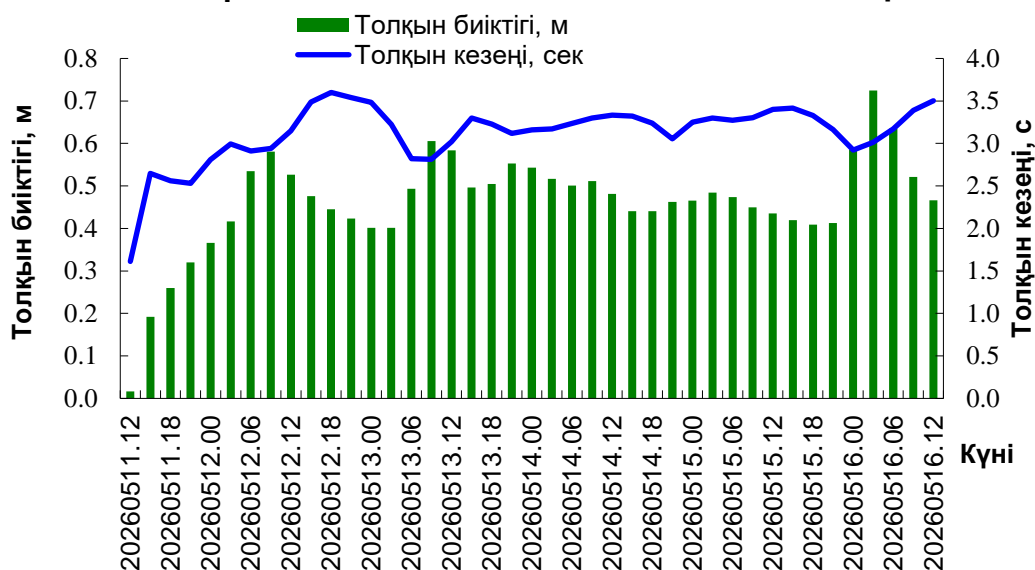
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 11 – 16 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

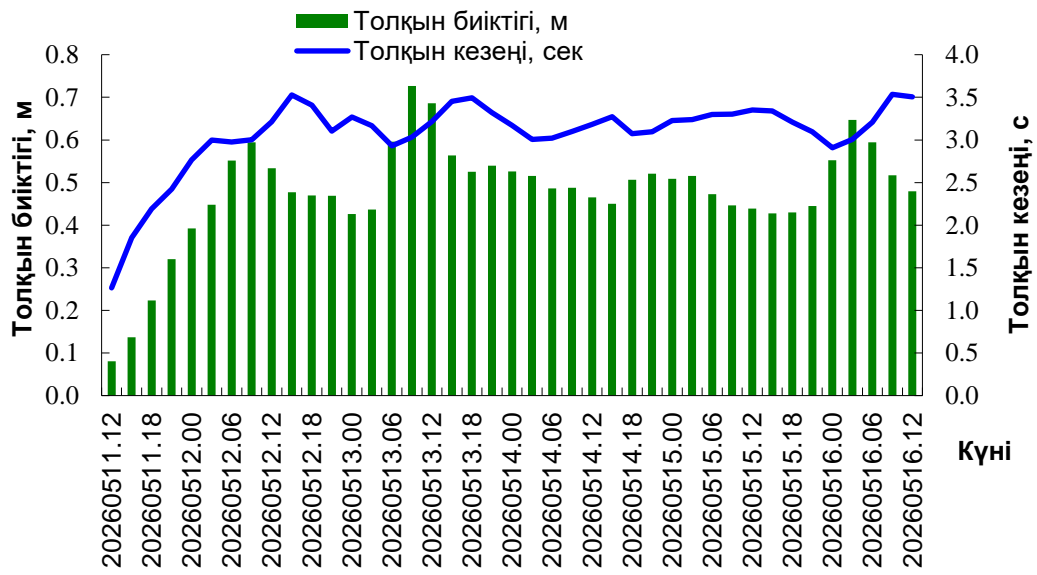


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260511.12	0.02	СШ	1.6	1	Ш
20260511.15	0.19	СБ	2.6	4	СБ
20260511.18	0.26	С	2.6	7	СБ
20260511.21	0.32	С	2.5	4	СБ
20260512.00	0.37	С	2.8	1	ОБ
20260512.03	0.42	СШ	3.0	4	ОШ
20260512.06	0.54	С	2.9	8	ОШ
20260512.09	0.58	С	2.9	6	О
20260512.12	0.53	С	3.2	3	СШ
20260512.15	0.48	С	3.5	3	С
20260512.18	0.44	С	3.6	3	С
20260512.21	0.42	С	3.5	3	С
20260513.00	0.40	С	3.5	3	Б
20260513.03	0.40	С	3.2	5	О
20260513.06	0.49	СБ	2.8	7	Ш
20260513.09	0.61	СБ	2.8	7	ОШ
20260513.12	0.58	СБ	3.0	7	С
20260513.15	0.50	СБ	3.3	7	Б
20260513.18	0.50	СШ	3.2	6	СБ
20260513.21	0.55	Ш	3.1	6	С
20260514.00	0.54	Ш	3.2	6	ОБ
20260514.03	0.52	Ш	3.2	5	ОБ
20260514.06	0.50	Ш	3.2	2	СШ
20260514.09	0.51	О	3.3	2	Ш
20260514.12	0.48	ОБ	3.3	2	ОШ
20260514.15	0.44	О	3.3	4	ОШ
20260514.18	0.44	ОШ	3.2	6	СБ
20260514.21	0.46	ОШ	3.1	4	СБ
20260515.00	0.47	ОШ	3.3	2	Ш
20260515.03	0.48	О	3.3	3	О
20260515.06	0.47	О	3.3	3	ОБ
20260515.09	0.45	О	3.3	3	ОБ
20260515.12	0.44	О	3.4	2	Б
20260515.15	0.42	О	3.4	2	С
20260515.18	0.41	О	3.3	0	Ш
20260515.21	0.41	О	3.2	6	ОШ
20260516.00	0.59	Б	2.9	11	ОШ
20260516.03	0.72	Б	3.0	8	ОШ
20260516.06	0.63	Б	3.2	5	С
20260516.09	0.52	Б	3.4	5	С
20260516.12	0.47	Б	3.5	4	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

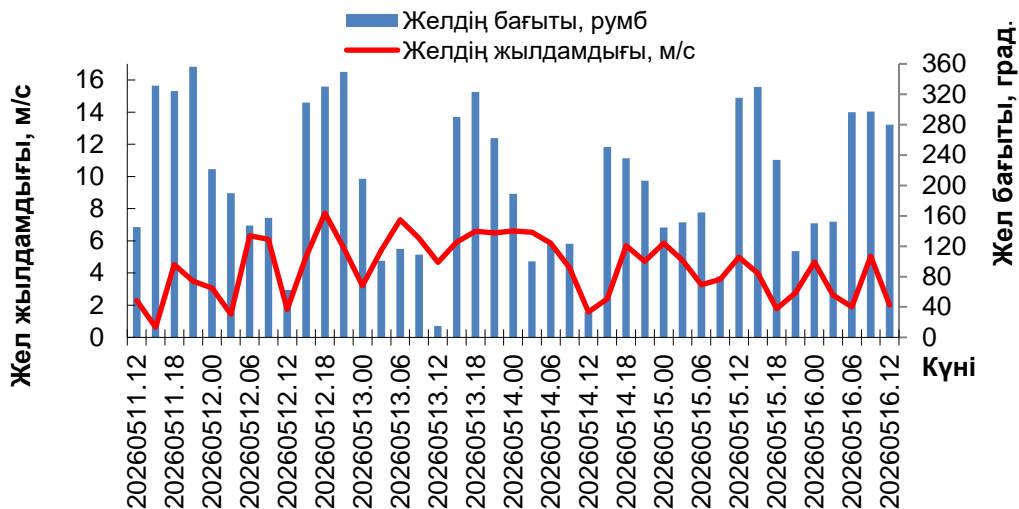


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

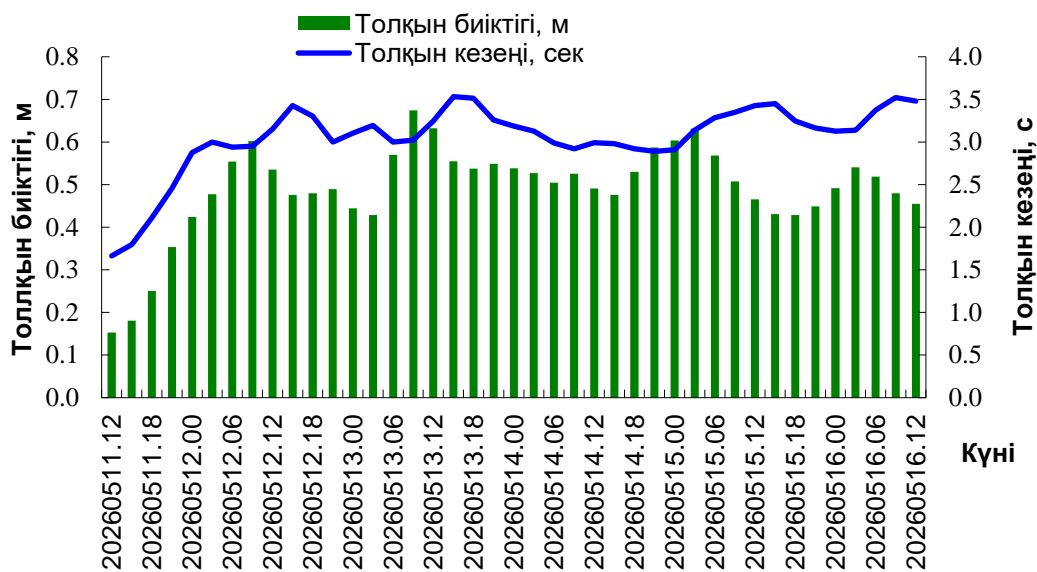


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260511.12	0.08	С	1.3	2	О
20260511.15	0.14	С	1.9	4	С
20260511.18	0.22	С	2.2	5	СБ
20260511.21	0.32	СШ	2.4	4	СБ
20260512.00	0.39	СШ	2.8	2	ОБ
20260512.03	0.45	СШ	3.0	3	ОШ
20260512.06	0.55	С	3.0	8	ОШ
20260512.09	0.59	С	3.0	6	О
20260512.12	0.53	С	3.2	2	С
20260512.15	0.48	С	3.5	5	СБ
20260512.18	0.47	С	3.4	7	СБ
20260512.21	0.47	С	3.1	5	С
20260513.00	0.43	С	3.3	3	ОШ
20260513.03	0.44	СБ	3.2	6	Ш
20260513.06	0.60	СБ	2.9	8	Ш
20260513.09	0.73	СБ	3.0	8	Ш
20260513.12	0.69	СБ	3.2	6	С
20260513.15	0.56	СБ	3.5	7	СБ
20260513.18	0.53	С	3.5	7	СБ
20260513.21	0.54	Ш	3.3	6	Б
20260514.00	0.53	Ш	3.2	6	ОБ
20260514.03	0.52	ОШ	3.0	6	ОБ
20260514.06	0.49	ОШ	3.0	3	Ш
20260514.09	0.49	ОБ	3.1	2	О
20260514.12	0.47	ОБ	3.2	2	Б
20260514.15	0.45	ОШ	3.3	4	ОШ
20260514.18	0.51	ОШ	3.1	6	СБ
20260514.21	0.52	ОШ	3.1	4	СБ
20260515.00	0.51	ОШ	3.2	2	Ш
20260515.03	0.52	О	3.2	3	О
20260515.06	0.47	О	3.3	3	ОБ
20260515.09	0.45	О	3.3	3	ОБ
20260515.12	0.44	О	3.3	2	Б
20260515.15	0.43	О	3.3	2	С
20260515.18	0.43	О	3.2	0	Ш
20260515.21	0.44	О	3.1	6	ОШ
20260516.00	0.55	Б	2.9	11	ОШ
20260516.03	0.65	Б	3.0	8	ОШ
20260516.06	0.59	Б	3.2	5	С
20260516.09	0.52	Б	3.5	5	С
20260516.12	0.48	Б	3.5	4	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

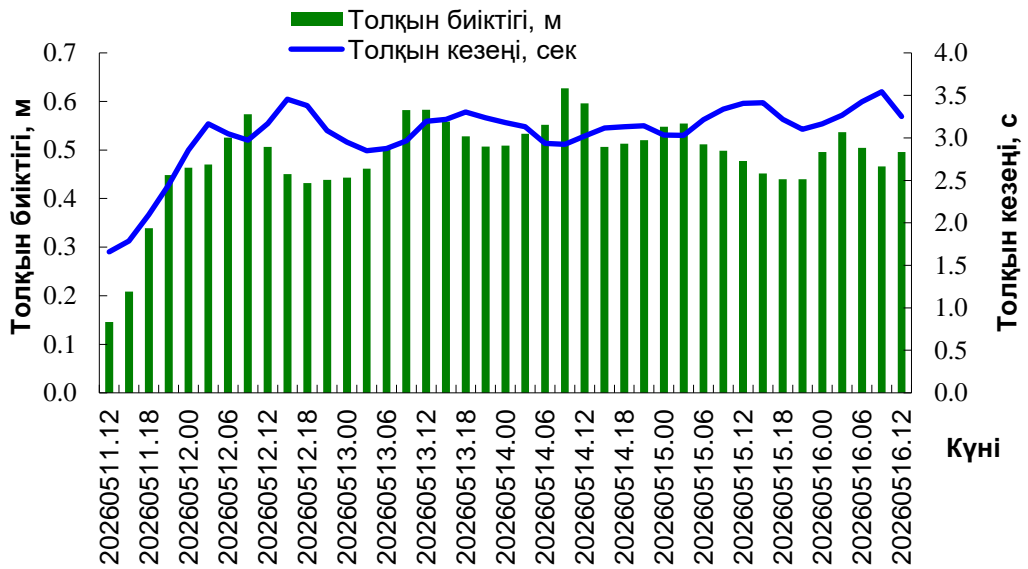


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260511.12	0.15	СБ	1.7	2	ОШ
20260511.15	0.18	С	1.8	1	СБ
20260511.18	0.25	СШ	2.1	5	СБ
20260511.21	0.35	СШ	2.5	3	С
20260512.00	0.42	СШ	2.9	3	ОБ
20260512.03	0.48	СШ	3.0	1	О
20260512.06	0.55	С	2.9	6	ОШ
20260512.09	0.60	С	3.0	6	О
20260512.12	0.54	С	3.1	2	СШ
20260512.15	0.48	С	3.4	5	СБ
20260512.18	0.48	С	3.3	8	СБ
20260512.21	0.49	СШ	3.0	6	С
20260513.00	0.44	СШ	3.1	3	ОБ
20260513.03	0.43	С	3.2	5	Ш
20260513.06	0.57	СБ	3.0	7	ОШ
20260513.09	0.67	СБ	3.0	6	Ш
20260513.12	0.63	СБ	3.2	5	С
20260513.15	0.55	СБ	3.5	6	Б
20260513.18	0.54	С	3.5	7	СБ
20260513.21	0.55	СШ	3.3	6	Б
20260514.00	0.54	Б	3.2	7	О
20260514.03	0.53	Б	3.1	7	Ш
20260514.06	0.50	Б	3.0	6	ОШ
20260514.09	0.53	Б	2.9	4	ОШ
20260514.12	0.49	Б	3.0	2	СШ
20260514.15	0.48	Б	3.0	2	Б
20260514.18	0.53	ОБ	2.9	6	ОБ
20260514.21	0.59	ОБ	2.9	5	ОБ
20260515.00	0.60	ОБ	2.9	6	ОШ
20260515.03	0.63	Б	3.1	5	ОШ
20260515.06	0.57	Б	3.3	3	О
20260515.09	0.51	Б	3.4	4	Ш
20260515.12	0.47	Б	3.4	5	СБ
20260515.15	0.43	Б	3.5	4	СБ
20260515.18	0.43	ОБ	3.2	2	ОБ
20260515.21	0.45	ОБ	3.2	3	ОШ
20260516.00	0.49	ОБ	3.1	5	ОШ
20260516.03	0.54	Б	3.1	3	ОШ
20260516.06	0.52	Б	3.4	2	СБ
20260516.09	0.48	Б	3.5	5	СБ
20260516.12	0.46	Б	3.5	2	Б

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

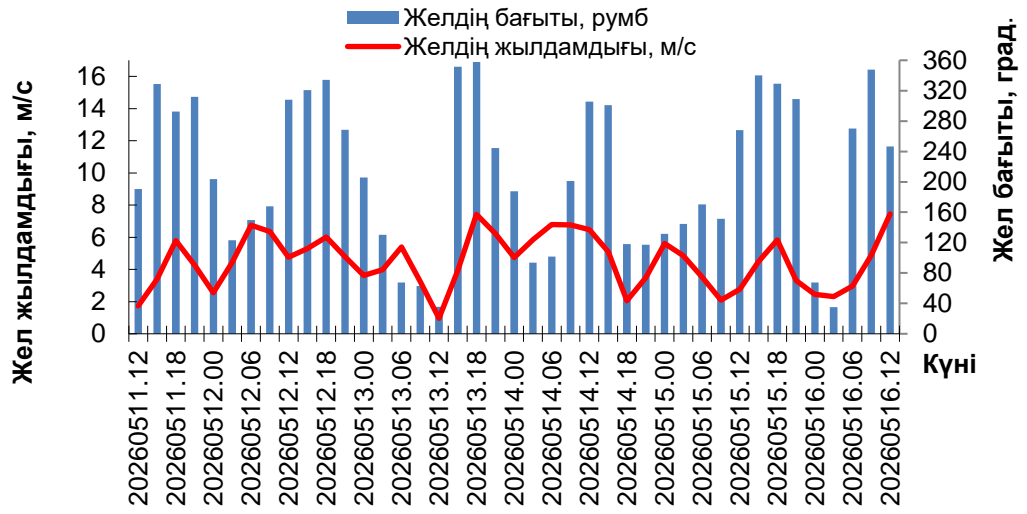


Песчаный ауданындағы толқындар

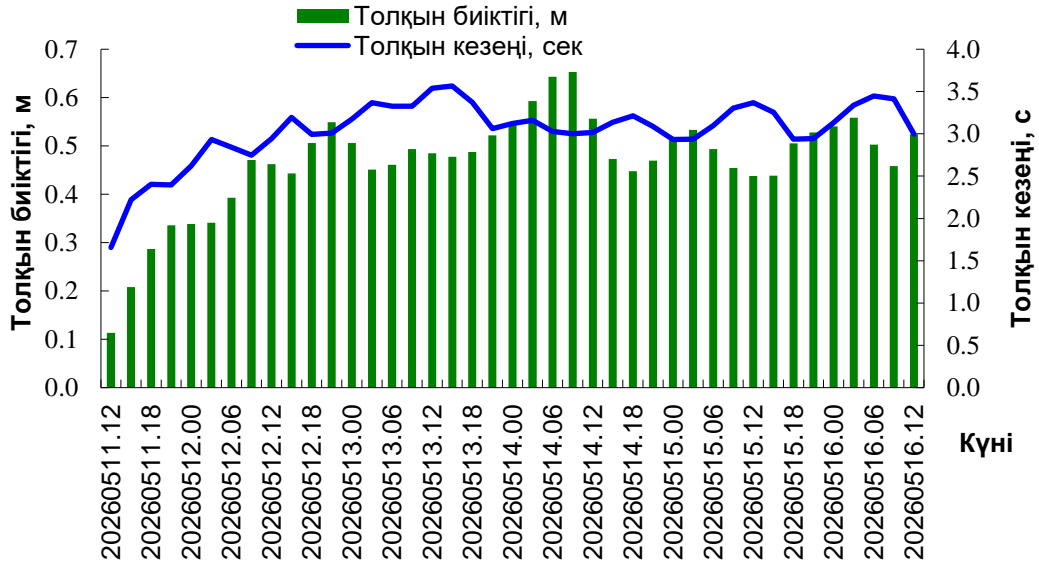


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260511.12	0.15	Б	1.7	1	Б
20260511.15	0.21	Б	1.8	4	С
20260511.18	0.34	ОШ	2.1	7	СБ
20260511.21	0.45	ОШ	2.4	4	С
20260512.00	0.46	Ш	2.9	3	ОШ
20260512.03	0.47	СШ	3.2	5	ОШ
20260512.06	0.53	С	3.0	7	ОШ
20260512.09	0.57	СБ	3.0	6	ОШ
20260512.12	0.51	С	3.2	4	Б
20260512.15	0.45	С	3.5	5	СБ
20260512.18	0.43	С	3.4	5	Б
20260512.21	0.44	С	3.1	5	Б
20260513.00	0.44	СШ	3.0	5	ОБ
20260513.03	0.46	Б	2.8	6	Ш
20260513.06	0.50	СБ	2.9	5	О
20260513.09	0.58	СБ	3.0	4	О
20260513.12	0.58	СБ	3.2	3	Ш
20260513.15	0.56	СБ	3.2	4	СШ
20260513.18	0.53	СБ	3.3	7	СБ
20260513.21	0.51	СБ	3.2	5	Б
20260514.00	0.51	Б	3.2	5	О
20260514.03	0.53	Б	3.1	6	Ш
20260514.06	0.55	Б	2.9	6	ОШ
20260514.09	0.63	Б	2.9	6	ОШ
20260514.12	0.60	Б	3.0	8	СБ
20260514.15	0.51	Б	3.1	5	СБ
20260514.18	0.51	ОБ	3.1	2	С
20260514.21	0.52	О	3.1	3	ОШ
20260515.00	0.55	ОБ	3.0	7	ОШ
20260515.03	0.55	Б	3.0	5	ОШ
20260515.06	0.51	Б	3.2	3	О
20260515.09	0.50	Б	3.3	4	СШ
20260515.12	0.48	СБ	3.4	6	СБ
20260515.15	0.45	Б	3.4	5	СБ
20260515.18	0.44	ОБ	3.2	4	ОБ
20260515.21	0.44	ОБ	3.1	3	ОБ
20260516.00	0.50	Б	3.2	3	О
20260516.03	0.54	Б	3.3	2	Ш
20260516.06	0.50	Б	3.4	2	Б
20260516.09	0.47	Б	3.5	3	СБ
20260516.12	0.50	ОБ	3.3	4	Б

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

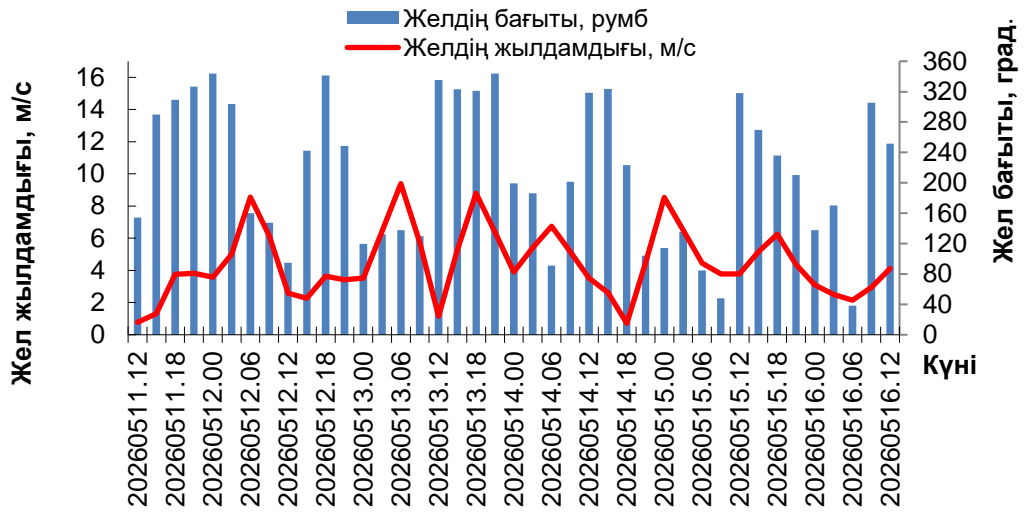


Фетисово ауданындағы толқындар

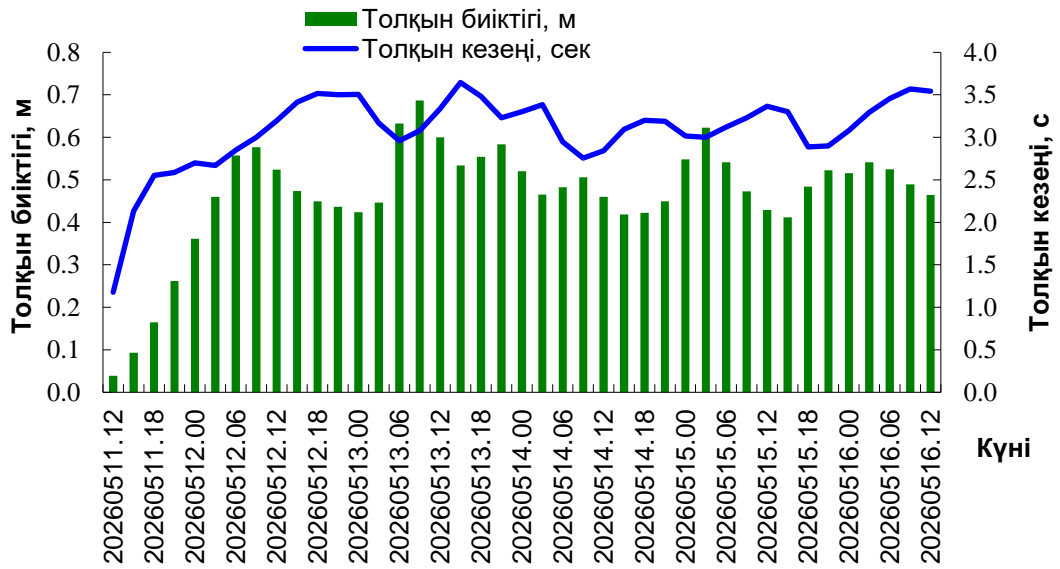


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260511.12	0.11	Б	1.7	2	О
20260511.15	0.21	Б	2.2	3	СБ
20260511.18	0.29	Ш	2.4	6	СБ
20260511.21	0.34	Ш	2.4	4	СБ
20260512.00	0.34	Ш	2.6	3	ОБ
20260512.03	0.34	Ш	2.9	4	ОШ
20260512.06	0.39	С	2.8	7	ОШ
20260512.09	0.47	СБ	2.7	6	О
20260512.12	0.46	С	2.9	5	СБ
20260512.15	0.44	С	3.2	5	СБ
20260512.18	0.51	Ш	3.0	6	СБ
20260512.21	0.55	ОШ	3.0	5	Б
20260513.00	0.51	ОШ	3.2	4	ОБ
20260513.03	0.45	Ш	3.4	4	ОШ
20260513.06	0.46	С	3.3	5	Ш
20260513.09	0.49	С	3.3	3	СШ
20260513.12	0.48	СБ	3.5	1	СШ
20260513.15	0.48	СБ	3.6	4	С
20260513.18	0.49	СБ	3.4	7	С
20260513.21	0.52	Б	3.1	6	ОБ
20260514.00	0.54	Б	3.1	5	О
20260514.03	0.59	Б	3.2	6	Ш
20260514.06	0.64	Б	3.0	7	Ш
20260514.09	0.65	Б	3.0	7	О
20260514.12	0.56	Б	3.0	6	СБ
20260514.15	0.47	СБ	3.1	5	СБ
20260514.18	0.45	СБ	3.2	2	ОШ
20260514.21	0.47	О	3.1	3	ОШ
20260515.00	0.51	ОБ	2.9	6	ОШ
20260515.03	0.53	СБ	2.9	5	ОШ
20260515.06	0.49	СБ	3.1	4	О
20260515.09	0.45	СБ	3.3	2	ОШ
20260515.12	0.44	Б	3.4	3	Б
20260515.15	0.44	Б	3.3	4	С
20260515.18	0.51	О	2.9	6	СБ
20260515.21	0.53	О	2.9	3	СБ
20260516.00	0.54	ОБ	3.1	2	Ш
20260516.03	0.56	Б	3.3	2	СШ
20260516.06	0.50	Б	3.4	3	Б
20260516.09	0.46	Б	3.4	5	С
20260516.12	0.52	ОБ	3.0	7	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

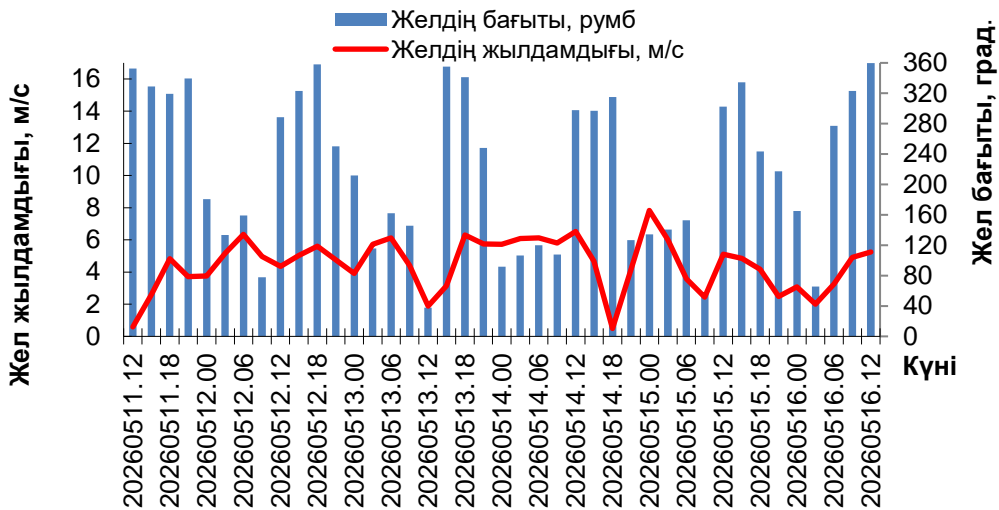


Саура ауданындағы толқындар

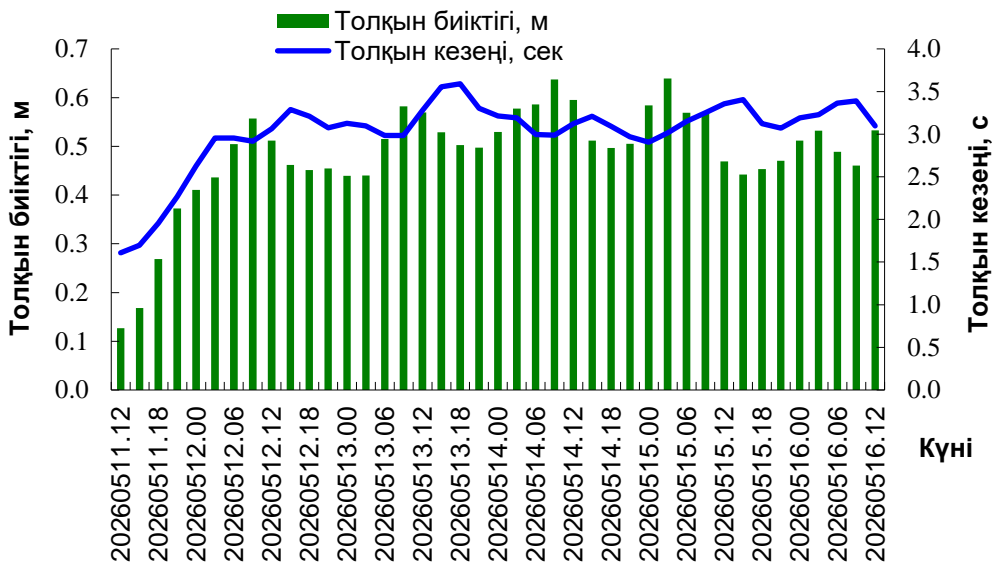


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260511.12	0.04	СБ	1.2	1	ОШ
20260511.15	0.09	СБ	2.1	1	Б
20260511.18	0.16	С	2.6	4	СБ
20260511.21	0.26	С	2.6	4	СБ
20260512.00	0.36	СШ	2.7	4	С
20260512.03	0.46	СШ	2.7	5	СБ
20260512.06	0.56	СШ	2.9	9	О
20260512.09	0.58	С	3.0	6	ОШ
20260512.12	0.52	С	3.2	3	Ш
20260512.15	0.47	С	3.4	2	ОБ
20260512.18	0.45	С	3.5	4	С
20260512.21	0.44	С	3.5	3	Б
20260513.00	0.42	С	3.5	4	ОШ
20260513.03	0.45	С	3.2	6	ОШ
20260513.06	0.63	СБ	3.0	9	ОШ
20260513.09	0.69	СБ	3.1	6	ОШ
20260513.12	0.60	СБ	3.3	1	СБ
20260513.15	0.53	СБ	3.6	5	СБ
20260513.18	0.55	С	3.5	9	СБ
20260513.21	0.58	Ш	3.2	6	С
20260514.00	0.52	Ш	3.3	4	О
20260514.03	0.47	Ш	3.4	5	О
20260514.06	0.48	Б	2.9	7	Ш
20260514.09	0.51	Б	2.8	5	О
20260514.12	0.46	Б	2.8	4	СБ
20260514.15	0.42	ОБ	3.1	3	СБ
20260514.18	0.42	ОШ	3.2	1	ОБ
20260514.21	0.45	ОШ	3.2	4	Ш
20260515.00	0.55	ОБ	3.0	9	ОШ
20260515.03	0.62	Б	3.0	7	ОШ
20260515.06	0.54	Б	3.1	4	Ш
20260515.09	0.47	ОБ	3.2	4	СШ
20260515.12	0.43	ОБ	3.4	4	СБ
20260515.15	0.41	ОБ	3.3	5	Б
20260515.18	0.48	ОБ	2.9	6	ОБ
20260515.21	0.52	ОБ	2.9	4	ОБ
20260516.00	0.52	ОБ	3.1	3	ОШ
20260516.03	0.54	Б	3.3	3	О
20260516.06	0.52	Б	3.5	2	СШ
20260516.09	0.49	Б	3.6	3	СБ
20260516.12	0.46	Б	3.5	4	Б

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
20260511.12	0.13	Б	1.6	1	С
20260511.15	0.17	ОБ	1.7	3	СБ
20260511.18	0.27	ОШ	2.0	5	СБ
20260511.21	0.37	Ш	2.3	4	С
20260512.00	0.41	Ш	2.6	4	О
20260512.03	0.44	СШ	3.0	5	ОШ
20260512.06	0.50	С	3.0	6	О
20260512.09	0.56	С	2.9	5	Ш
20260512.12	0.51	С	3.1	4	Б
20260512.15	0.46	С	3.3	5	СБ
20260512.18	0.45	С	3.2	6	С
20260512.21	0.45	СШ	3.1	5	Б
20260513.00	0.44	СШ	3.1	4	ОБ
20260513.03	0.44	С	3.1	6	ОШ
20260513.06	0.52	СБ	3.0	6	О
20260513.09	0.58	СБ	3.0	4	ОШ
20260513.12	0.57	СБ	3.3	2	СШ
20260513.15	0.53	СБ	3.6	3	С
20260513.18	0.50	СБ	3.6	6	С
20260513.21	0.50	СБ	3.3	6	Б
20260514.00	0.53	Б	3.2	6	Ш
20260514.03	0.58	Б	3.2	6	Ш
20260514.06	0.59	СБ	3.0	6	ОШ
20260514.09	0.64	СБ	3.0	6	Ш
20260514.12	0.60	СБ	3.1	7	СБ
20260514.15	0.51	СБ	3.2	5	СБ
20260514.18	0.50	ОБ	3.1	0	СБ
20260514.21	0.51	ОБ	3.0	4	ОШ
20260515.00	0.58	Б	2.9	8	ОШ
20260515.03	0.64	СБ	3.0	6	ОШ
20260515.06	0.57	СБ	3.1	4	ОШ
20260515.09	0.57	СБ	3.3	2	СШ
20260515.12	0.47	СБ	3.4	5	СБ
20260515.15	0.44	Б	3.4	5	СБ
20260515.18	0.45	ОБ	3.1	4	ОБ
20260515.21	0.47	ОБ	3.1	2	ОБ
20260516.00	0.51	ОБ	3.2	3	О
20260516.03	0.53	Б	3.2	2	СШ
20260516.06	0.49	Б	3.4	3	Б
20260516.09	0.46	Б	3.4	5	СБ
20260516.12	0.53	ОБ	3.1	5	С

* 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