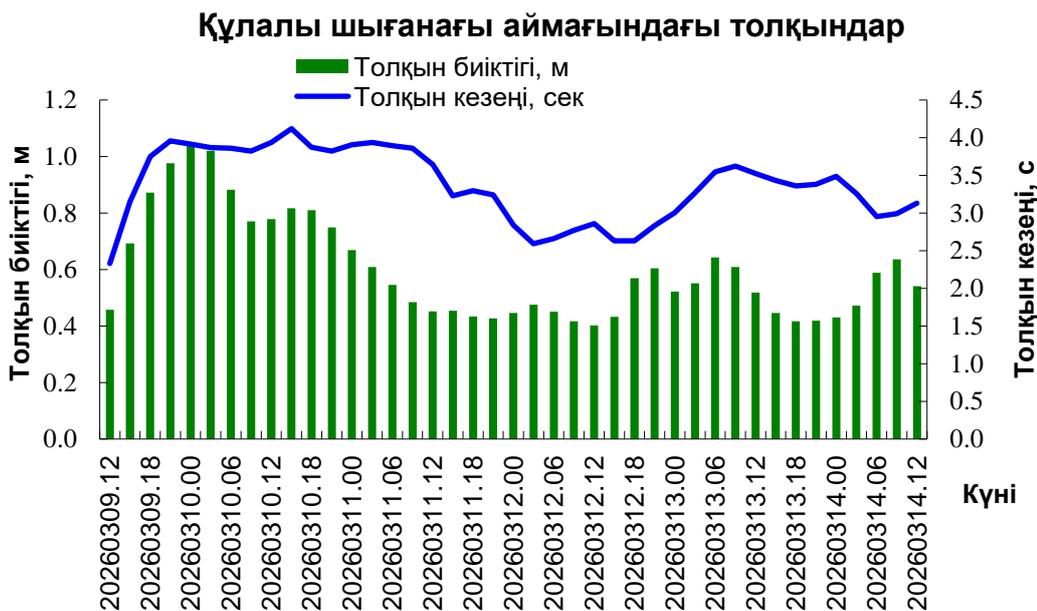




ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 09 – 14 наурыз кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана отырып алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы

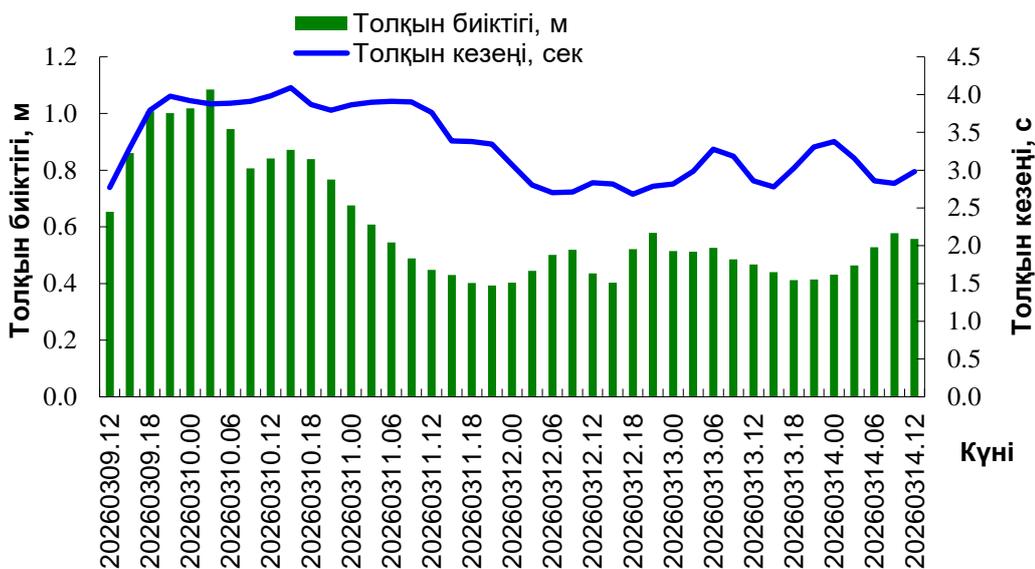


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260309.12	0.46	ОБ	2.3	5	ОБ
20260309.15	0.69	ОБ	3.2	5	ОБ
20260309.18	0.87	ОБ	3.7	6	О
20260309.21	0.98	ОБ	4.0	7	Ш
20260310.00	1.04	ОБ	3.9	8	Ш
20260310.03	1.02	ОБ	3.9	7	ОБ
20260310.06	0.88	ОБ	3.9	8	С
20260310.09	0.77	ОБ	3.8	6	Б
20260310.12	0.78	ОБ	3.9	3	О
20260310.15	0.82	ОБ	4.1	5	Ш
20260310.18	0.81	ОБ	3.9	7	Ш
20260310.21	0.75	ОБ	3.8	5	О
20260311.00	0.67	ОБ	3.9	2	С
20260311.03	0.61	ОБ	3.9	3	Б
20260311.06	0.55	ОБ	3.9	3	О
20260311.09	0.48	ОБ	3.9	5	СШ
20260311.12	0.45	ОБ	3.6	7	СБ
20260311.15	0.45	ОБ	3.2	5	СБ
20260311.18	0.43	ОБ	3.3	3	Б
20260311.21	0.43	ОБ	3.2	4	СБ
20260312.00	0.45	ОБ	2.8	6	СБ
20260312.03	0.48	О	2.6	6	Б
20260312.06	0.45	О	2.7	6	Ш
20260312.09	0.42	О	2.8	5	Ш
20260312.12	0.40	О	2.9	3	СШ
20260312.15	0.43	Ш	2.6	6	С
20260312.18	0.57	Ш	2.6	9	Б
20260312.21	0.60	Ш	2.8	5	С
20260313.00	0.52	Ш	3.0	1	ОШ
20260313.03	0.55	ОШ	3.3	3	Ш
20260313.06	0.64	ОШ	3.5	5	Ш
20260313.09	0.61	ОШ	3.6	4	О
20260313.12	0.52	ОШ	3.5	4	Б
20260313.15	0.45	ОШ	3.4	3	СБ
20260313.18	0.42	ОШ	3.4	1	Б
20260313.21	0.42	Ш	3.4	3	Ш
20260314.00	0.43	Ш	3.5	5	ОШ
20260314.03	0.47	СШ	3.3	7	О
20260314.06	0.59	С	3.0	8	Ш
20260314.09	0.64	С	3.0	6	СШ
20260314.12	0.54	СШ	3.1	4	СБ

### Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



### Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

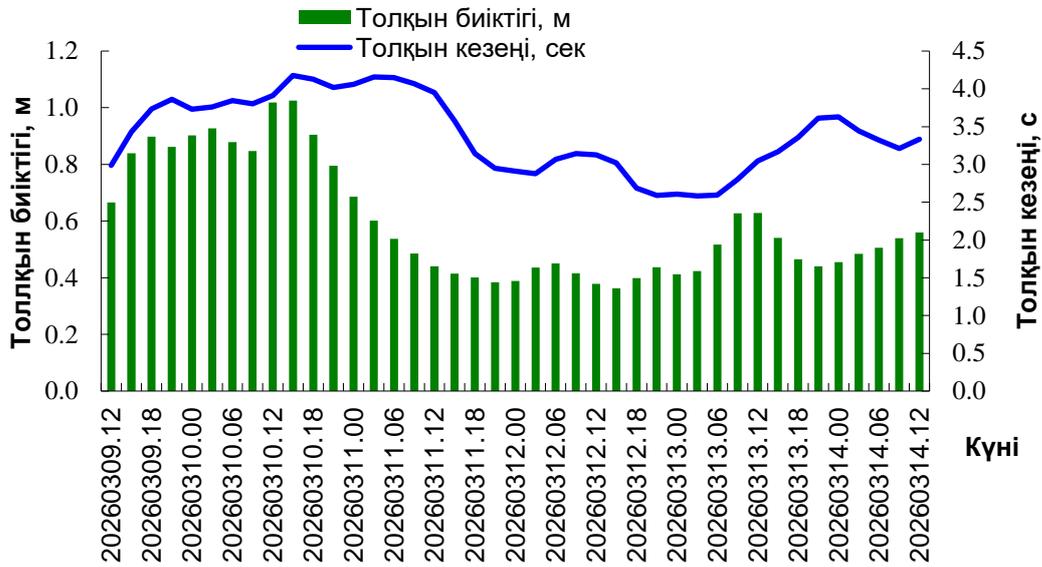


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260309.12	0.65	ОБ	2.8	7	ОБ
20260309.15	0.86	ОБ	3.3	6	ОБ
20260309.18	1.01	ОБ	3.8	5	О
20260309.21	1.00	ОБ	4.0	8	Ш
20260310.00	1.02	ОБ	3.9	10	ОШ
20260310.03	1.08	Б	3.9	8	Ш
20260310.06	0.94	ОБ	3.9	7	С
20260310.09	0.81	ОБ	3.9	6	Б
20260310.12	0.84	ОБ	4.0	4	ОБ
20260310.15	0.87	ОБ	4.1	5	О
20260310.18	0.84	ОБ	3.9	6	Ш
20260310.21	0.77	ОБ	3.8	5	О
20260311.00	0.68	ОБ	3.9	3	О
20260311.03	0.61	ОБ	3.9	3	Ш
20260311.06	0.55	ОБ	3.9	3	О
20260311.09	0.49	ОБ	3.9	4	СШ
20260311.12	0.45	ОБ	3.8	6	Б
20260311.15	0.43	ОБ	3.4	4	СБ
20260311.18	0.40	ОБ	3.4	2	СБ
20260311.21	0.39	ОБ	3.3	3	СБ
20260312.00	0.40	ОБ	3.1	4	СБ
20260312.03	0.44	О	2.8	5	С
20260312.06	0.50	ОШ	2.7	8	СШ
20260312.09	0.52	Ш	2.7	5	СШ
20260312.12	0.44	Ш	2.8	2	Б
20260312.15	0.40	ОШ	2.8	6	С
20260312.18	0.52	ОШ	2.7	9	Б
20260312.21	0.58	ОШ	2.8	5	С
20260313.00	0.51	ОШ	2.8	1	ОШ
20260313.03	0.51	ОШ	3.0	3	Ш
20260313.06	0.53	ОШ	3.3	5	Ш
20260313.09	0.48	ОШ	3.2	4	О
20260313.12	0.47	Ш	2.9	4	Б
20260313.15	0.44	СШ	2.8	3	СБ
20260313.18	0.41	СШ	3.0	1	Б
20260313.21	0.41	СШ	3.3	3	Ш
20260314.00	0.43	СШ	3.4	5	ОШ
20260314.03	0.46	СШ	3.2	7	О
20260314.06	0.53	СШ	2.9	8	Ш
20260314.09	0.58	С	2.8	6	СШ
20260314.12	0.56	СШ	3.0	4	СБ

### Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



### Ақтау ауданындағы толқындар

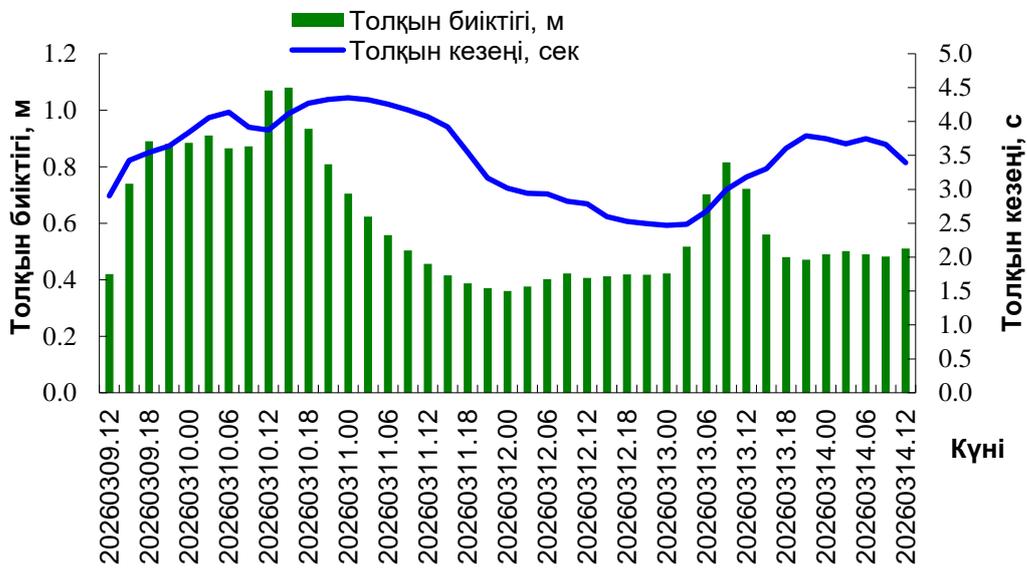


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260309.12	0.67	ОБ	3.0	6	ОБ
20260309.15	0.84	ОБ	3.4	5	О
20260309.18	0.90	ОБ	3.7	5	ОШ
20260309.21	0.86	ОБ	3.9	6	Ш
20260310.00	0.90	Б	3.7	7	Ш
20260310.03	0.93	ОБ	3.8	7	ОБ
20260310.06	0.88	ОБ	3.8	7	Б
20260310.09	0.85	ОБ	3.8	6	Б
20260310.12	1.02	ОБ	3.9	4	ОБ
20260310.15	1.03	ОБ	4.2	3	О
20260310.18	0.90	ОБ	4.1	4	О
20260310.21	0.80	ОБ	4.0	3	ОБ
20260311.00	0.69	ОБ	4.1	3	С
20260311.03	0.60	ОБ	4.2	2	Б
20260311.06	0.54	ОБ	4.1	2	ОШ
20260311.09	0.49	ОБ	4.1	3	СШ
20260311.12	0.44	ОБ	3.9	4	Б
20260311.15	0.41	ОБ	3.6	4	Б
20260311.18	0.40	ОБ	3.1	3	СБ
20260311.21	0.38	ОБ	3.0	3	СБ
20260312.00	0.39	О	2.9	3	С
20260312.03	0.44	О	2.9	2	Б
20260312.06	0.45	О	3.1	7	О
20260312.09	0.42	О	3.1	5	О
20260312.12	0.38	О	3.1	2	Б
20260312.15	0.36	О	3.0	4	Б
20260312.18	0.40	ОШ	2.7	4	Б
20260312.21	0.44	ОШ	2.6	3	С
20260313.00	0.41	ОШ	2.6	5	О
20260313.03	0.42	СШ	2.6	6	ОШ
20260313.06	0.52	С	2.6	7	ОШ
20260313.09	0.63	С	2.8	7	О
20260313.12	0.63	С	3.0	6	С
20260313.15	0.54	С	3.2	5	Б
20260313.18	0.46	С	3.4	4	С
20260313.21	0.44	СШ	3.6	3	ОБ
20260314.00	0.46	СШ	3.6	4	ОШ
20260314.03	0.48	СШ	3.4	4	ОШ
20260314.06	0.51	СШ	3.3	4	ОШ
20260314.09	0.54	С	3.2	1	ОШ
20260314.12	0.56	СШ	3.3	7	СБ

### Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



### Песчаный ауданындағы толқындар

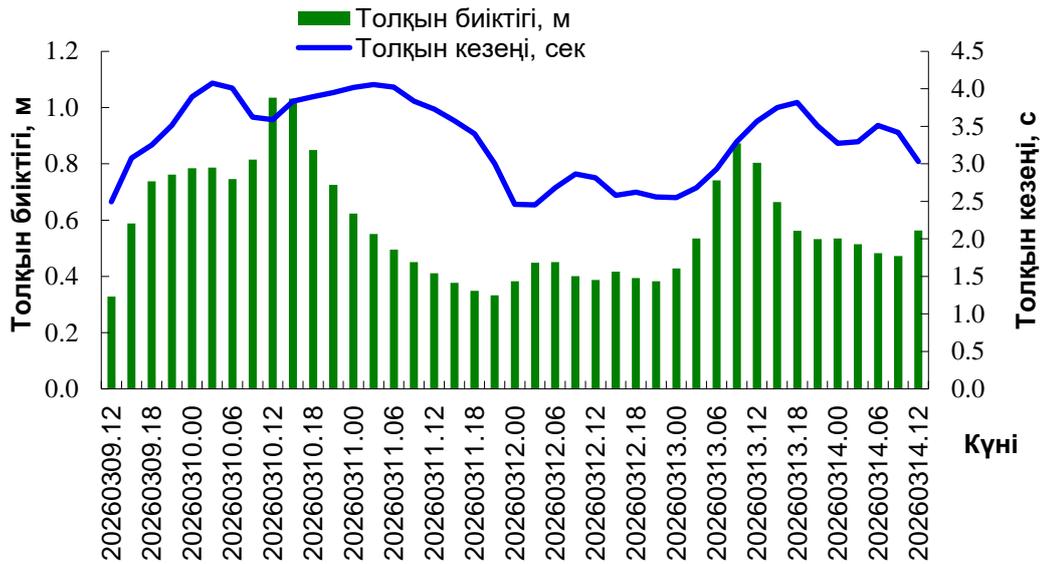


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260309.12	0.42	ОБ	2.9	3	ОБ
20260309.15	0.74	ОБ	3.4	6	ОШ
20260309.18	0.89	ОБ	3.5	9	ОШ
20260309.21	0.88	Б	3.6	6	ОШ
20260310.00	0.88	Б	3.8	4	О
20260310.03	0.91	ОБ	4.1	5	С
20260310.06	0.87	ОБ	4.1	8	СБ
20260310.09	0.87	ОБ	3.9	8	С
20260310.12	1.07	ОБ	3.9	8	Б
20260310.15	1.08	ОБ	4.1	5	ОБ
20260310.18	0.93	ОБ	4.3	4	ОБ
20260310.21	0.81	ОБ	4.3	3	Б
20260311.00	0.70	ОБ	4.4	3	С
20260311.03	0.62	ОБ	4.3	2	Б
20260311.06	0.56	ОБ	4.3	2	ОШ
20260311.09	0.50	ОБ	4.2	1	О
20260311.12	0.46	ОБ	4.1	3	Б
20260311.15	0.42	ОБ	3.9	3	Б
20260311.18	0.39	ОБ	3.5	4	Б
20260311.21	0.37	ОБ	3.2	2	СБ
20260312.00	0.36	ОБ	3.0	1	ОБ
20260312.03	0.38	ОБ	2.9	4	Ш
20260312.06	0.40	ОБ	2.9	6	ОШ
20260312.09	0.42	ОБ	2.8	7	О
20260312.12	0.41	Б	2.8	7	СШ
20260312.15	0.41	СБ	2.6	5	СШ
20260312.18	0.42	СШ	2.5	2	Ш
20260312.21	0.42	Ш	2.5	3	О
20260313.00	0.42	С	2.5	5	О
20260313.03	0.52	С	2.5	9	О
20260313.06	0.70	С	2.7	12	О
20260313.09	0.82	С	3.0	8	О
20260313.12	0.72	С	3.2	4	Б
20260313.15	0.56	С	3.3	4	СБ
20260313.18	0.48	С	3.6	4	С
20260313.21	0.47	СШ	3.8	3	С
20260314.00	0.49	СШ	3.7	3	О
20260314.03	0.50	СШ	3.7	3	О
20260314.06	0.49	СШ	3.7	2	О
20260314.09	0.48	СШ	3.7	4	СШ
20260314.12	0.51	СШ	3.4	7	СБ

### Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



### Фетисово ауданындағы толқындар

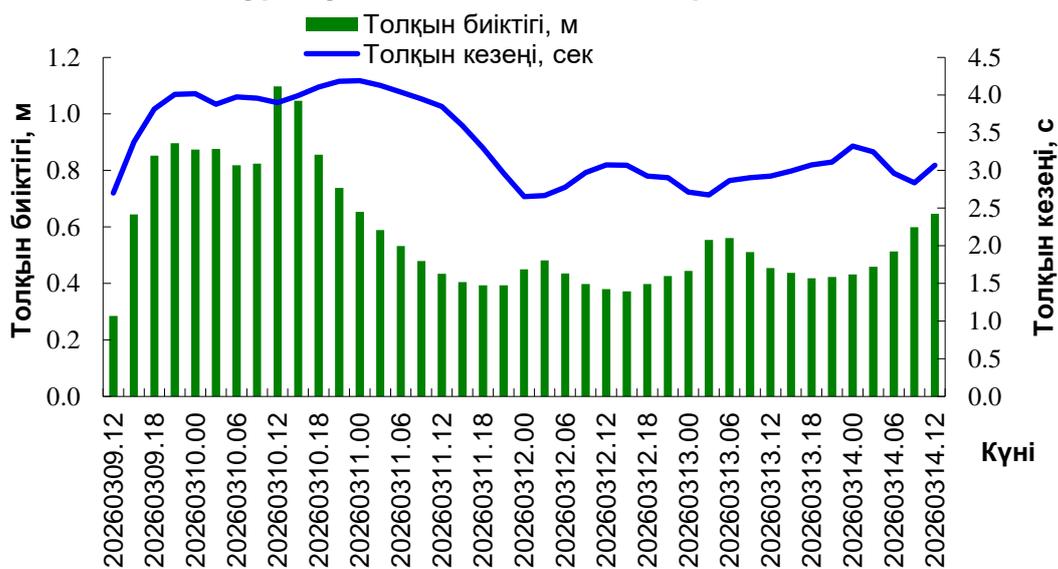


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260309.12	0.33	ОБ	2.5	3	О
20260309.15	0.59	ОБ	3.1	5	ОШ
20260309.18	0.74	Б	3.3	8	ОШ
20260309.21	0.76	Б	3.5	5	ОШ
20260310.00	0.78	Б	3.9	2	ОБ
20260310.03	0.79	Б	4.1	5	Б
20260310.06	0.75	Б	4.0	7	С
20260310.09	0.82	ОБ	3.6	8	Б
20260310.12	1.04	ОБ	3.6	9	ОБ
20260310.15	1.03	ОБ	3.8	6	ОБ
20260310.18	0.85	ОБ	3.9	2	Б
20260310.21	0.73	ОБ	3.9	3	С
20260311.00	0.62	ОБ	4.0	3	С
20260311.03	0.55	ОБ	4.1	3	Б
20260311.06	0.50	ОБ	4.0	2	ОБ
20260311.09	0.45	Б	3.8	3	С
20260311.12	0.41	Б	3.7	4	Б
20260311.15	0.38	Б	3.6	3	Б
20260311.18	0.35	Б	3.4	1	Б
20260311.21	0.33	ОБ	3.0	4	С
20260312.00	0.38	ОБ	2.5	7	Б
20260312.03	0.45	ОБ	2.5	6	ОБ
20260312.06	0.45	ОБ	2.7	4	ОШ
20260312.09	0.40	ОБ	2.9	6	О
20260312.12	0.39	ОБ	2.8	7	СШ
20260312.15	0.42	С	2.6	5	СШ
20260312.18	0.39	С	2.6	2	Ш
20260312.21	0.38	С	2.6	3	О
20260313.00	0.43	С	2.6	5	О
20260313.03	0.54	С	2.7	7	О
20260313.06	0.74	С	2.9	9	О
20260313.09	0.87	С	3.3	7	Ш
20260313.12	0.80	С	3.6	4	Б
20260313.15	0.66	С	3.8	5	СБ
20260313.18	0.56	С	3.8	7	Б
20260313.21	0.53	С	3.5	5	СБ
20260314.00	0.53	СШ	3.3	5	СШ
20260314.03	0.51	СШ	3.3	4	СШ
20260314.06	0.48	СШ	3.5	3	С
20260314.09	0.47	СШ	3.4	6	Б
20260314.12	0.56	Ш	3.0	8	СБ

### Саура ауданындағы жел жағдайлары



### Саура ауданындағы толқындар

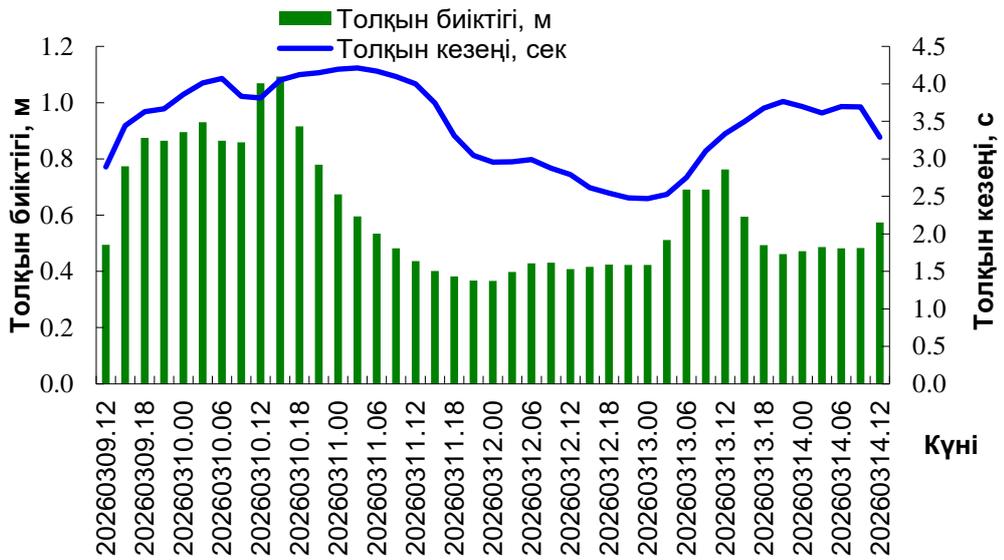


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260309.12	0.28	ОБ	2.7	2	ОБ
20260309.15	0.64	ОБ	3.4	4	Ш
20260309.18	0.85	ОБ	3.8	6	Ш
20260309.21	0.90	ОБ	4.0	6	ОШ
20260310.00	0.87	ОБ	4.0	6	ОШ
20260310.03	0.88	ОБ	3.9	6	ОШ
20260310.06	0.82	ОБ	4.0	7	СБ
20260310.09	0.82	ОБ	4.0	9	Б
20260310.12	1.10	ОБ	3.9	10	ОБ
20260310.15	1.05	ОБ	4.0	6	ОБ
20260310.18	0.86	ОБ	4.1	2	ОБ
20260310.21	0.74	ОБ	4.2	3	ОБ
20260311.00	0.65	ОБ	4.2	3	СШ
20260311.03	0.59	ОБ	4.1	2	Ш
20260311.06	0.53	ОБ	4.0	3	О
20260311.09	0.48	ОБ	4.0	3	СШ
20260311.12	0.43	ОБ	3.8	3	С
20260311.15	0.41	ОБ	3.6	3	С
20260311.18	0.39	ОБ	3.3	3	Б
20260311.21	0.39	О	3.0	5	СБ
20260312.00	0.45	О	2.7	7	С
20260312.03	0.48	О	2.7	4	Б
20260312.06	0.44	О	2.8	3	Ш
20260312.09	0.40	О	3.0	2	Ш
20260312.12	0.38	О	3.1	2	Б
20260312.15	0.37	ОШ	3.1	2	СБ
20260312.18	0.40	ОШ	2.9	2	С
20260312.21	0.43	ОШ	2.9	4	С
20260313.00	0.44	ОШ	2.7	5	Б
20260313.03	0.55	О	2.7	8	Б
20260313.06	0.56	О	2.9	11	О
20260313.09	0.51	Ш	2.9	8	Ш
20260313.12	0.45	СШ	2.9	4	СШ
20260313.15	0.44	СШ	3.0	4	Б
20260313.18	0.42	СШ	3.1	4	С
20260313.21	0.42	СШ	3.1	4	Б
20260314.00	0.43	СШ	3.3	5	ОШ
20260314.03	0.46	СШ	3.2	6	ОШ
20260314.06	0.51	С	3.0	6	Ш
20260314.09	0.60	С	2.8	7	Ш
20260314.12	0.65	С	3.1	8	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
20260309.12	0.49	ОБ	2.9	4	ОБ
20260309.15	0.77	ОБ	3.4	6	Ш
20260309.18	0.88	ОБ	3.6	8	ОШ
20260309.21	0.86	Б	3.7	7	ОШ
20260310.00	0.89	Б	3.9	5	О
20260310.03	0.93	ОБ	4.0	6	ОБ
20260310.06	0.86	ОБ	4.1	8	СБ
20260310.09	0.86	ОБ	3.8	8	С
20260310.12	1.07	ОБ	3.8	8	Б
20260310.15	1.09	ОБ	4.0	5	Б
20260310.18	0.92	ОБ	4.1	2	Б
20260310.21	0.78	ОБ	4.1	2	С
20260311.00	0.67	ОБ	4.2	1	СБ
20260311.03	0.60	ОБ	4.2	1	Б
20260311.06	0.53	ОБ	4.2	1	Ш
20260311.09	0.48	ОБ	4.1	0	О
20260311.12	0.44	ОБ	4.0	3	Б
20260311.15	0.40	ОБ	3.7	3	Б
20260311.18	0.38	ОБ	3.3	3	Б
20260311.21	0.37	ОБ	3.0	2	СБ
20260312.00	0.37	ОБ	3.0	2	ОБ
20260312.03	0.40	О	3.0	5	Ш
20260312.06	0.43	ОБ	3.0	7	ОШ
20260312.09	0.43	ОБ	2.9	7	О
20260312.12	0.41	Б	2.8	6	СШ
20260312.15	0.42	СБ	2.6	5	СШ
20260312.18	0.42	С	2.5	2	Ш
20260312.21	0.42	СШ	2.5	3	Ш
20260313.00	0.42	С	2.5	5	О
20260313.03	0.51	С	2.5	7	О
20260313.06	0.69	С	2.8	9	О
20260313.09	0.69	С	3.1	6	О
20260313.12	0.76	С	3.3	4	Б
20260313.15	0.59	С	3.5	4	СБ
20260313.18	0.49	С	3.7	5	С
20260313.21	0.46	С	3.8	4	С
20260314.00	0.47	СШ	3.7	3	Ш
20260314.03	0.49	СШ	3.6	2	Ш
20260314.06	0.48	СШ	3.7	1	ОБ
20260314.09	0.48	СШ	3.7	5	СБ
20260314.12	0.57	Ш	3.3	8	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](mailto:ugmikm@meteo.kz)