



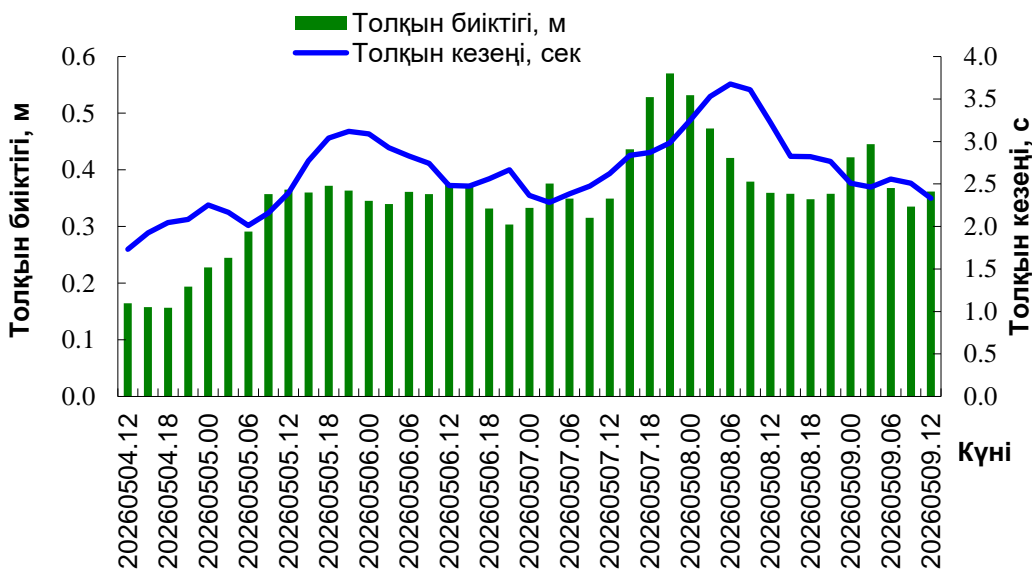
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 04 – 09 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

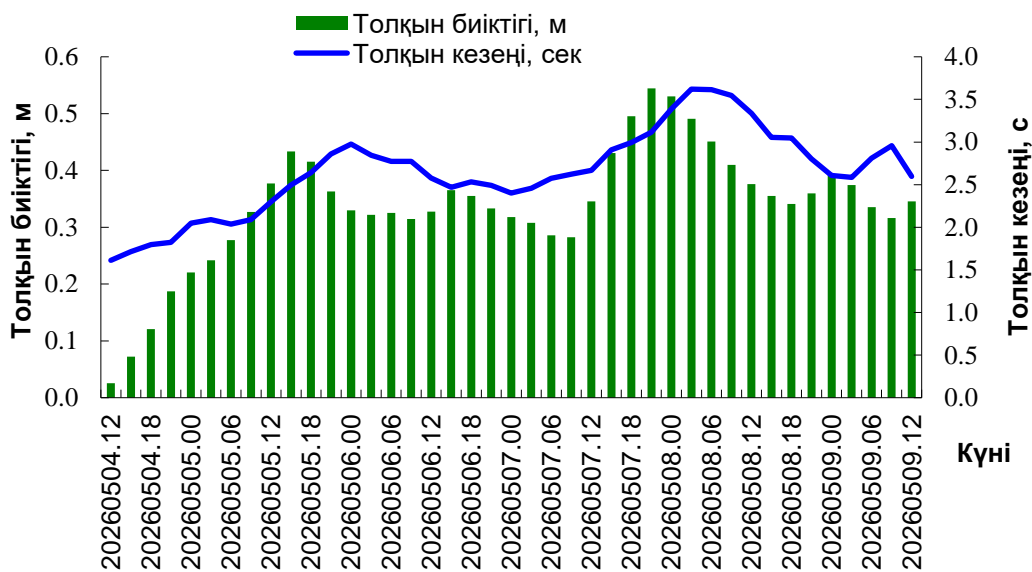


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260504.12	0.16	С	1.7	3	О
20260504.15	0.16	С	1.9	2	ОШ
20260504.18	0.16	СБ	2.0	2	ОБ
20260504.21	0.19	Б	2.1	2	ОБ
20260505.00	0.23	Б	2.3	2	О
20260505.03	0.24	ОБ	2.2	3	ОБ
20260505.06	0.29	ОБ	2.0	5	ОБ
20260505.09	0.36	ОБ	2.2	6	Б
20260505.12	0.37	О	2.4	5	СШ
20260505.15	0.36	О	2.8	3	С
20260505.18	0.37	О	3.0	2	С
20260505.21	0.36	ОШ	3.1	1	ОБ
20260506.00	0.35	ОШ	3.1	1	ОШ
20260506.03	0.34	ОШ	2.9	1	ОБ
20260506.06	0.36	ОШ	2.8	3	Б
20260506.09	0.36	О	2.7	4	ОБ
20260506.12	0.38	О	2.5	5	ОБ
20260506.15	0.37	ОБ	2.5	4	ОБ
20260506.18	0.33	ОБ	2.6	3	СШ
20260506.21	0.30	ОБ	2.7	4	О
20260507.00	0.33	ОБ	2.4	5	ОШ
20260507.03	0.38	Б	2.3	4	ОШ
20260507.06	0.35	Б	2.4	5	СБ
20260507.09	0.32	ОБ	2.5	5	С
20260507.12	0.35	О	2.6	3	ОШ
20260507.15	0.44	ОБ	2.8	5	ОШ
20260507.18	0.53	ОБ	2.9	7	ОШ
20260507.21	0.57	ОБ	3.0	5	ОШ
20260508.00	0.53	ОБ	3.2	3	Б
20260508.03	0.47	ОБ	3.5	3	СБ
20260508.06	0.42	ОБ	3.7	2	СБ
20260508.09	0.38	ОБ	3.6	4	Б
20260508.12	0.36	О	3.2	4	Б
20260508.15	0.36	О	2.8	3	Б
20260508.18	0.35	О	2.8	3	Ш
20260508.21	0.36	О	2.8	5	СШ
20260509.00	0.42	ОШ	2.5	8	С
20260509.03	0.45	Ш	2.5	5	Б
20260509.06	0.37	Ш	2.6	3	СБ
20260509.09	0.34	ОШ	2.5	4	СШ
20260509.12	0.36	Ш	2.3	6	Ш

### Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



### Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

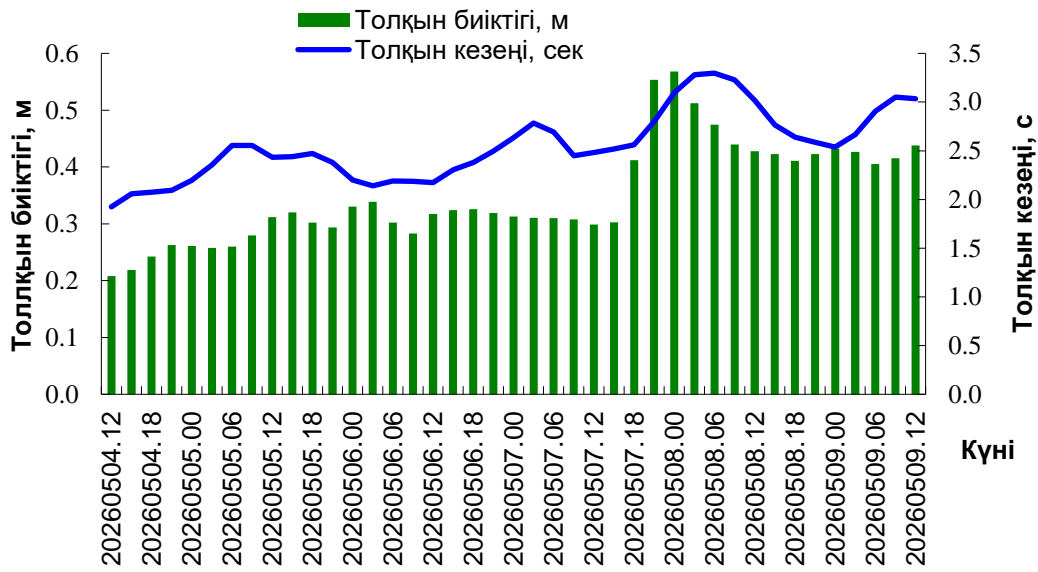


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260504.12	0.03	ОБ	1.6	1	О
20260504.15	0.07	СШ	1.7	2	ОБ
20260504.18	0.12	СБ	1.8	3	Б
20260504.21	0.19	ОБ	1.8	3	ОБ
20260505.00	0.22	ОБ	2.0	1	ОБ
20260505.03	0.24	ОБ	2.1	3	Б
20260505.06	0.28	О	2.0	4	ОБ
20260505.09	0.33	О	2.1	5	СБ
20260505.12	0.38	ОШ	2.3	6	С
20260505.15	0.43	ОШ	2.5	5	Б
20260505.18	0.42	ОШ	2.6	4	Б
20260505.21	0.36	ОШ	2.9	2	Б
20260506.00	0.33	ОШ	3.0	0	С
20260506.03	0.32	ОШ	2.8	0	О
20260506.06	0.33	ОШ	2.8	2	Б
20260506.09	0.31	О	2.8	3	ОБ
20260506.12	0.33	О	2.6	5	ОБ
20260506.15	0.37	ОБ	2.5	5	Ш
20260506.18	0.36	ОБ	2.5	6	О
20260506.21	0.33	ОБ	2.5	4	ОШ
20260507.00	0.32	ОБ	2.4	2	Ш
20260507.03	0.31	ОБ	2.5	2	О
20260507.06	0.29	ОБ	2.6	2	ОБ
20260507.09	0.28	ОБ	2.6	2	Б
20260507.12	0.35	ОБ	2.7	2	ОБ
20260507.15	0.43	ОБ	2.9	5	ОШ
20260507.18	0.50	ОБ	3.0	7	ОШ
20260507.21	0.54	ОБ	3.1	5	ОШ
20260508.00	0.53	ОБ	3.4	3	Б
20260508.03	0.49	ОБ	3.6	3	СБ
20260508.06	0.45	ОБ	3.6	2	СБ
20260508.09	0.41	ОБ	3.5	4	Б
20260508.12	0.38	ОБ	3.3	4	Б
20260508.15	0.36	О	3.1	3	Б
20260508.18	0.34	О	3.0	3	Ш
20260508.21	0.36	ОБ	2.8	5	СШ
20260509.00	0.39	О	2.6	8	С
20260509.03	0.37	ОШ	2.6	5	Б
20260509.06	0.34	О	2.8	3	СБ
20260509.09	0.32	О	3.0	4	СШ
20260509.12	0.35	Ш	2.6	6	Ш

### Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



### Ақтау ауданындағы толқындар

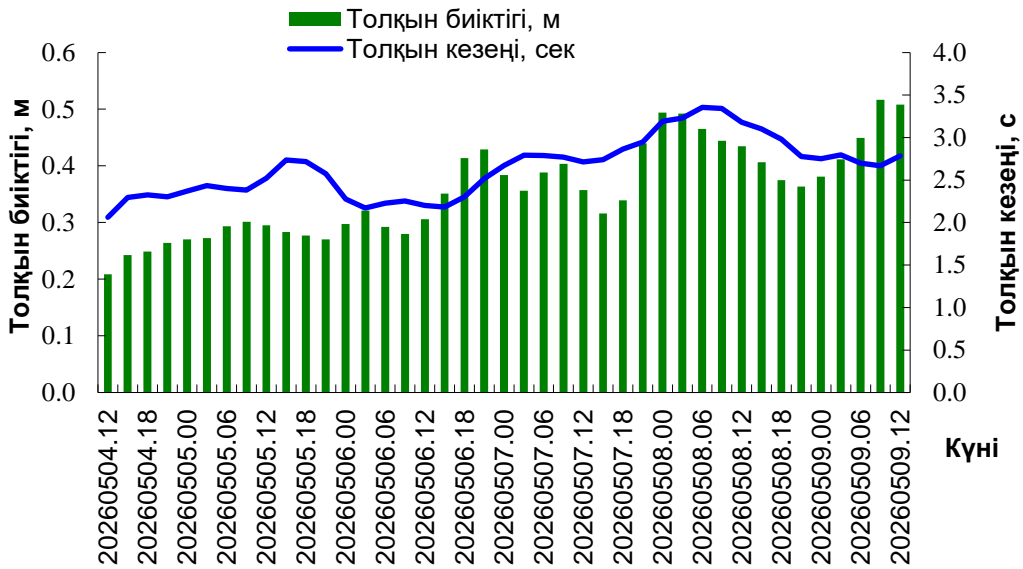


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260504.12	0.21	О	1.9	2	Б
20260504.15	0.22	ОБ	2.1	3	С
20260504.18	0.24	О	2.1	4	СБ
20260504.21	0.26	О	2.1	3	Б
20260505.00	0.26	О	2.2	2	О
20260505.03	0.26	О	2.4	2	ОБ
20260505.06	0.26	О	2.6	2	ОБ
20260505.09	0.28	О	2.6	3	О
20260505.12	0.31	О	2.4	3	Ш
20260505.15	0.32	О	2.4	3	Ш
20260505.18	0.30	ОБ	2.5	2	ОБ
20260505.21	0.29	О	2.4	2	ОБ
20260506.00	0.33	ОБ	2.2	2	О
20260506.03	0.34	ОБ	2.1	1	Ш
20260506.06	0.30	ОБ	2.2	3	С
20260506.09	0.28	ОБ	2.2	4	Б
20260506.12	0.32	ОБ	2.2	4	ОБ
20260506.15	0.32	ОБ	2.3	3	ОБ
20260506.18	0.33	ОБ	2.4	2	О
20260506.21	0.32	ОБ	2.5	1	Б
20260507.00	0.31	ОБ	2.6	3	СБ
20260507.03	0.31	Б	2.8	3	СБ
20260507.06	0.31	Б	2.7	3	С
20260507.09	0.31	Б	2.5	3	С
20260507.12	0.30	ОБ	2.5	2	ОБ
20260507.15	0.30	ОБ	2.5	4	Ш
20260507.18	0.41	Б	2.6	6	Ш
20260507.21	0.55	Б	2.8	4	Ш
20260508.00	0.57	Б	3.1	6	СБ
20260508.03	0.51	ОБ	3.3	5	СБ
20260508.06	0.47	ОБ	3.3	2	ОБ
20260508.09	0.44	ОБ	3.2	1	Б
20260508.12	0.43	ОБ	3.0	3	СШ
20260508.15	0.42	О	2.8	2	СШ
20260508.18	0.41	ОБ	2.6	2	ОШ
20260508.21	0.42	Б	2.6	2	СШ
20260509.00	0.43	Б	2.5	5	С
20260509.03	0.43	С	2.7	4	Б
20260509.06	0.41	Б	2.9	2	СБ
20260509.09	0.42	О	3.1	3	ОШ
20260509.12	0.44	О	3.0	6	ОШ

### Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



### Песчаный ауданындағы толқындар

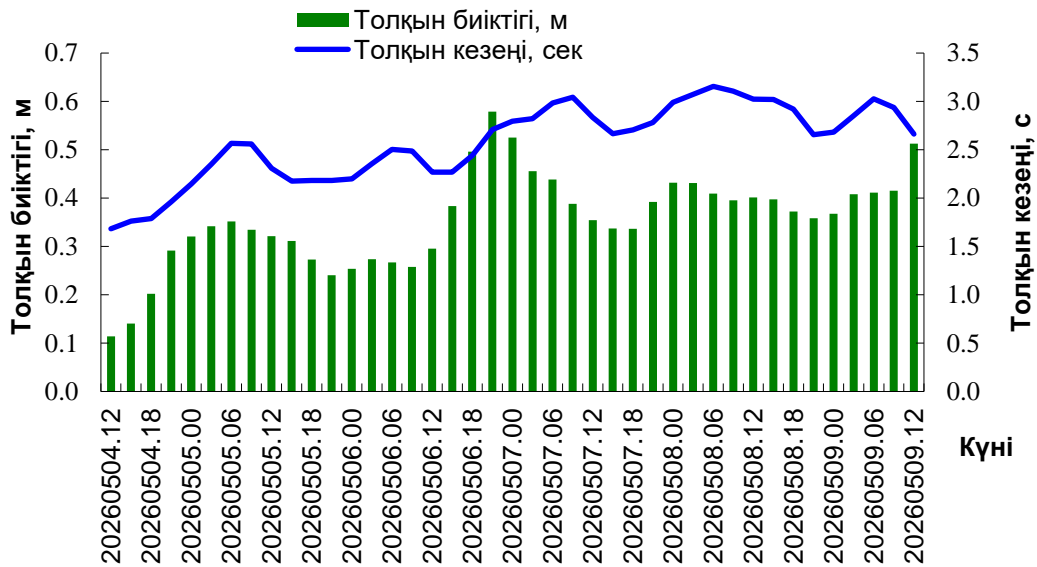


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260504.12	0.21	ОБ	2.1	2	ОБ
20260504.15	0.24	ОБ	2.3	3	ОБ
20260504.18	0.25	О	2.3	3	С
20260504.21	0.26	О	2.3	3	Б
20260505.00	0.27	О	2.4	3	ОШ
20260505.03	0.27	О	2.4	1	Ш
20260505.06	0.29	О	2.4	3	СБ
20260505.09	0.30	О	2.4	3	СБ
20260505.12	0.30	О	2.5	3	ОБ
20260505.15	0.28	О	2.7	2	ОБ
20260505.18	0.28	О	2.7	1	С
20260505.21	0.27	О	2.6	2	ОШ
20260506.00	0.30	ОБ	2.3	4	ОШ
20260506.03	0.32	ОБ	2.2	2	ОШ
20260506.06	0.29	ОБ	2.2	3	С
20260506.09	0.28	О	2.3	5	Б
20260506.12	0.31	ОБ	2.2	5	ОШ
20260506.15	0.35	Б	2.2	6	ОШ
20260506.18	0.41	Б	2.3	5	ОШ
20260506.21	0.43	Б	2.5	3	Ш
20260507.00	0.38	Б	2.7	4	СБ
20260507.03	0.36	Б	2.8	5	СБ
20260507.06	0.39	ОБ	2.8	1	Б
20260507.09	0.40	ОБ	2.8	2	СШ
20260507.12	0.36	ОБ	2.7	3	О
20260507.15	0.32	ОБ	2.7	2	Ш
20260507.18	0.34	Б	2.9	1	О
20260507.21	0.44	Б	2.9	2	СБ
20260508.00	0.49	Б	3.2	6	Б
20260508.03	0.49	ОБ	3.2	5	СБ
20260508.06	0.47	ОБ	3.4	2	ОБ
20260508.09	0.44	ОБ	3.3	1	О
20260508.12	0.43	ОБ	3.2	2	ОШ
20260508.15	0.41	О	3.1	3	ОШ
20260508.18	0.37	ОБ	3.0	4	ОШ
20260508.21	0.36	Б	2.8	2	ОШ
20260509.00	0.38	СБ	2.7	2	Б
20260509.03	0.41	С	2.8	5	СБ
20260509.06	0.45	Ш	2.7	7	СБ
20260509.09	0.52	ОШ	2.7	6	СБ
20260509.12	0.51	ОШ	2.8	7	ОШ

### Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



### Фетисово ауданындағы толқындар

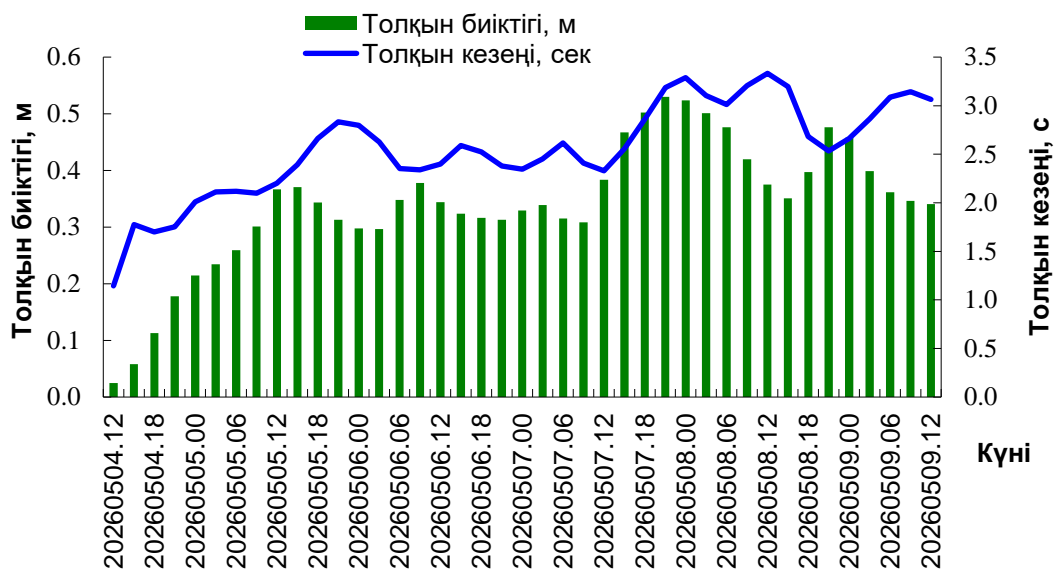


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260504.12	0.11	ОБ	1.7	2	ОБ
20260504.15	0.14	О	1.8	3	С
20260504.18	0.20	О	1.8	5	СБ
20260504.21	0.29	О	2.0	5	Б
20260505.00	0.32	О	2.1	5	О
20260505.03	0.34	ОБ	2.4	4	О
20260505.06	0.35	ОБ	2.6	2	О
20260505.09	0.33	ОБ	2.6	4	ОБ
20260505.12	0.32	ОБ	2.3	4	О
20260505.15	0.31	ОБ	2.2	4	ОБ
20260505.18	0.27	ОБ	2.2	3	Б
20260505.21	0.24	ОБ	2.2	3	СБ
20260506.00	0.25	ОБ	2.2	3	О
20260506.03	0.27	ОБ	2.4	2	ОБ
20260506.06	0.27	ОБ	2.5	2	Б
20260506.09	0.26	ОБ	2.5	3	О
20260506.12	0.30	ОБ	2.3	4	Ш
20260506.15	0.38	Б	2.3	6	Ш
20260506.18	0.50	Б	2.4	7	Ш
20260506.21	0.58	Б	2.7	6	О
20260507.00	0.52	Б	2.8	5	СБ
20260507.03	0.46	Б	2.8	2	СБ
20260507.06	0.44	СБ	3.0	1	Ш
20260507.09	0.39	СБ	3.0	3	Ш
20260507.12	0.35	СБ	2.8	4	О
20260507.15	0.34	Б	2.7	3	Ш
20260507.18	0.34	Б	2.7	3	ОШ
20260507.21	0.39	Б	2.8	3	СШ
20260508.00	0.43	Б	3.0	6	Б
20260508.03	0.43	Б	3.1	5	СБ
20260508.06	0.41	Б	3.2	3	Б
20260508.09	0.40	Б	3.1	2	О
20260508.12	0.40	Б	3.0	3	ОШ
20260508.15	0.40	СШ	3.0	4	ОШ
20260508.18	0.37	С	2.9	5	Ш
20260508.21	0.36	СБ	2.7	4	ОШ
20260509.00	0.37	СБ	2.7	3	С
20260509.03	0.41	С	2.9	3	СШ
20260509.06	0.41	С	3.0	1	СШ
20260509.09	0.42	СБ	2.9	5	О
20260509.12	0.51	СБ	2.7	8	О

### 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
20260504.12	0.02	О	1.1	0	СШ
20260504.15	0.06	СШ	1.8	2	С
20260504.18	0.11	О	1.7	4	С
20260504.21	0.18	О	1.8	3	С
20260505.00	0.21	О	2.0	2	С
20260505.03	0.23	О	2.1	3	СБ
20260505.06	0.26	О	2.1	4	ОБ
20260505.09	0.30	О	2.1	4	ОБ
20260505.12	0.37	ОБ	2.2	4	ОБ
20260505.15	0.37	О	2.4	2	ОБ
20260505.18	0.34	ОШ	2.7	0	Ш
20260505.21	0.31	ОШ	2.8	1	ОШ
20260506.00	0.30	О	2.8	2	Ш
20260506.03	0.30	О	2.6	4	ОБ
20260506.06	0.35	О	2.4	6	С
20260506.09	0.38	О	2.3	5	С
20260506.12	0.34	О	2.4	3	ОШ
20260506.15	0.32	ОБ	2.6	4	Ш
20260506.18	0.32	ОБ	2.5	3	О
20260506.21	0.31	ОБ	2.4	3	ОБ
20260507.00	0.33	ОБ	2.3	4	Б
20260507.03	0.34	ОБ	2.5	3	С
20260507.06	0.32	ОБ	2.6	2	СБ
20260507.09	0.31	ОБ	2.4	4	С
20260507.12	0.38	О	2.3	6	Б
20260507.15	0.47	О	2.6	5	Б
20260507.18	0.50	ОБ	2.9	4	Ш
20260507.21	0.53	ОБ	3.2	4	СШ
20260508.00	0.52	ОБ	3.3	5	С
20260508.03	0.50	ОБ	3.1	5	Б
20260508.06	0.48	ОБ	3.0	4	ОБ
20260508.09	0.42	ОБ	3.2	2	ОБ
20260508.12	0.37	ОБ	3.3	1	ОБ
20260508.15	0.35	ОБ	3.2	4	Ш
20260508.18	0.40	ОБ	2.7	7	Ш
20260508.21	0.48	Б	2.5	6	ОШ
20260509.00	0.46	Б	2.7	6	Б
20260509.03	0.40	Б	2.9	4	С
20260509.06	0.36	Б	3.1	2	СШ
20260509.09	0.35	ОБ	3.1	3	О
20260509.12	0.34	ОБ	3.1	4	ОШ



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260504.12	0.21	ОБ	2.1	1	ОБ
20260504.15	0.24	О	2.3	2	СБ
20260504.18	0.25	О	2.2	4	СБ
20260504.21	0.26	О	2.1	4	Б
20260505.00	0.27	О	2.1	3	О
20260505.03	0.30	ОБ	2.3	3	ОБ
20260505.06	0.32	О	2.5	3	ОБ
20260505.09	0.32	О	2.6	3	ОБ
20260505.12	0.31	О	2.5	3	ОБ
20260505.15	0.30	О	2.5	3	Б
20260505.18	0.28	ОБ	2.5	3	Б
20260505.21	0.27	ОБ	2.4	3	Ш
20260506.00	0.32	ОБ	2.2	5	ОШ
20260506.03	0.37	Б	2.2	3	ОШ
20260506.06	0.32	Б	2.2	3	СБ
20260506.09	0.30	О	2.3	5	С
20260506.12	0.33	ОБ	2.2	5	ОШ
20260506.15	0.38	Б	2.2	6	ОШ
20260506.18	0.40	Б	2.4	5	Ш
20260506.21	0.39	Б	2.5	3	ОБ
20260507.00	0.35	Б	2.6	5	СБ
20260507.03	0.34	Б	2.7	5	СБ
20260507.06	0.36	Б	2.7	2	С
20260507.09	0.36	Б	2.6	3	С
20260507.12	0.33	Б	2.6	3	О
20260507.15	0.31	Б	2.6	3	Ш
20260507.18	0.36	Б	2.7	2	ОШ
20260507.21	0.46	Б	2.9	2	СШ
20260508.00	0.50	Б	3.2	6	Б
20260508.03	0.49	Б	3.2	5	Б
20260508.06	0.46	ОБ	3.3	3	ОБ
20260508.09	0.46	ОБ	3.3	1	О
20260508.12	0.45	О	3.1	2	Ш
20260508.15	0.43	Ш	3.0	3	ОШ
20260508.18	0.38	О	3.0	4	ОШ
20260508.21	0.38	Б	2.8	3	ОШ
20260509.00	0.39	СБ	2.7	4	С
20260509.03	0.42	С	2.7	5	Б
20260509.06	0.44	СШ	2.7	4	СБ
20260509.09	0.47	Ш	2.7	2	СШ
20260509.12	0.46	СШ	2.7	7	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](mailto:ugmikm@meteo.kz)