



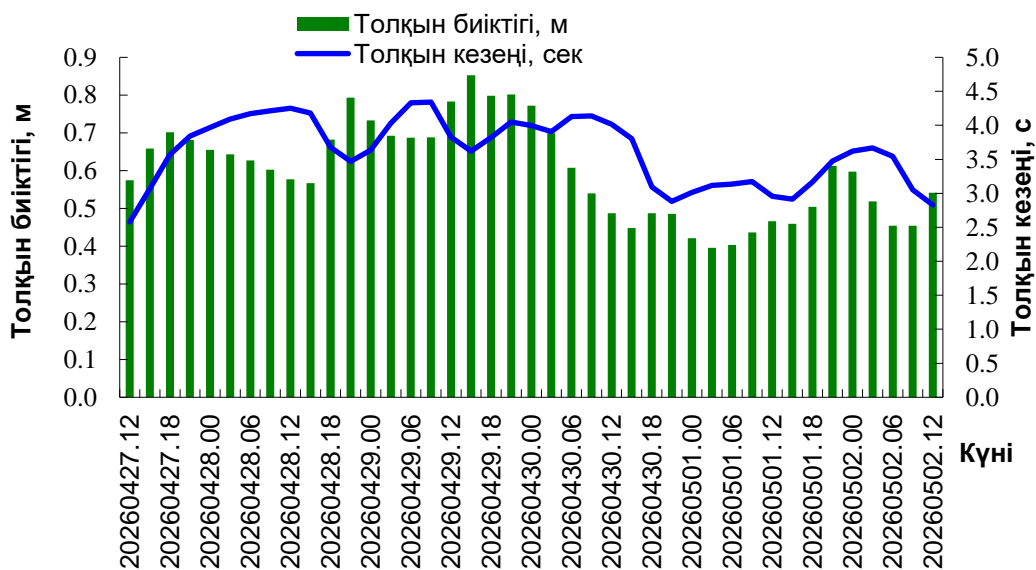
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 27 сәуір – 02 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

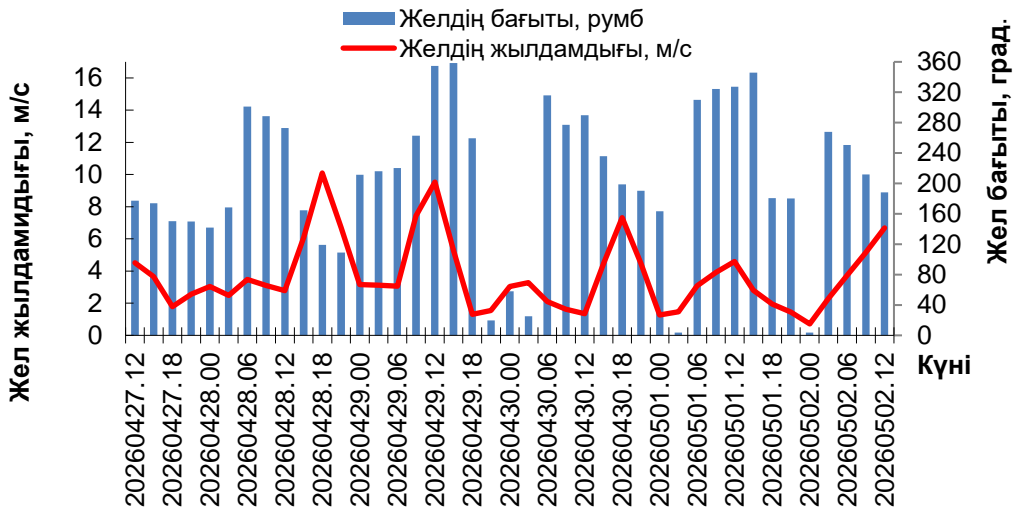


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

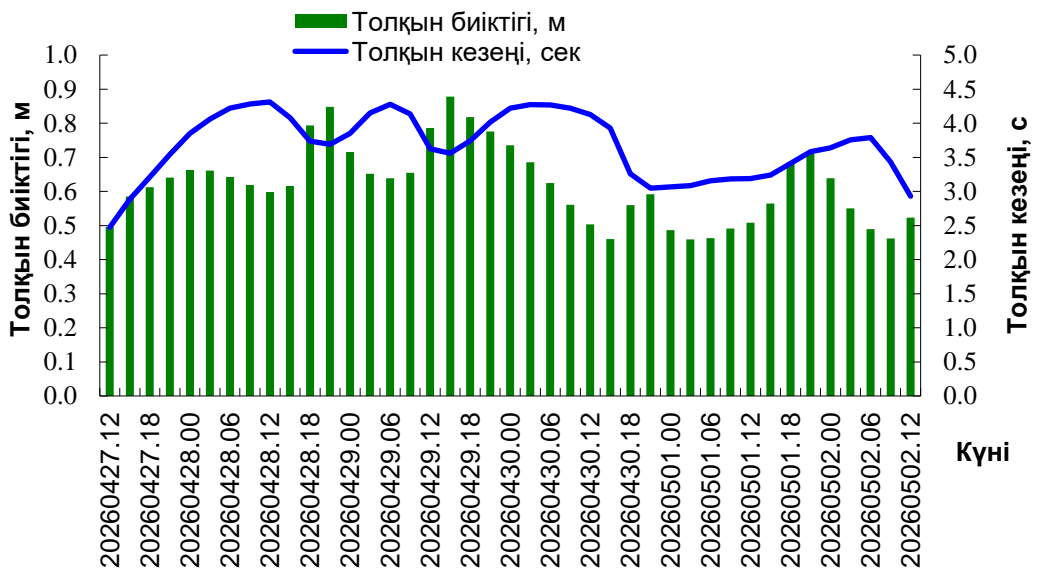


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260427.12	0.57	СШ	2.6	6	СШ
20260427.15	0.66	С	3.1	4	Ш
20260427.18	0.70	С	3.6	1	ОШ
20260427.21	0.68	С	3.8	2	ОШ
20260428.00	0.65	С	4.0	3	ОШ
20260428.03	0.64	СШ	4.1	3	ОШ
20260428.06	0.63	С	4.2	2	СБ
20260428.09	0.60	С	4.2	3	СБ
20260428.12	0.58	СШ	4.2	3	Ш
20260428.15	0.57	СШ	4.2	6	Ш
20260428.18	0.68	С	3.7	10	Ш
20260428.21	0.79	СБ	3.5	7	ОШ
20260429.00	0.73	СБ	3.6	4	О
20260429.03	0.69	СБ	4.0	3	ОШ
20260429.06	0.69	СБ	4.3	2	О
20260429.09	0.69	СБ	4.3	7	Б
20260429.12	0.78	ОБ	3.8	11	С
20260429.15	0.85	О	3.6	6	С
20260429.18	0.80	ОБ	3.8	1	СШ
20260429.21	0.80	Б	4.0	4	СБ
20260430.00	0.77	ОБ	4.0	7	С
20260430.03	0.70	ОБ	3.9	4	СБ
20260430.06	0.61	ОБ	4.1	2	СБ
20260430.09	0.54	ОБ	4.1	2	Б
20260430.12	0.49	ОБ	4.0	2	Б
20260430.15	0.45	ОБ	3.8	4	ОБ
20260430.18	0.49	ОБ	3.1	7	О
20260430.21	0.49	ОБ	2.9	4	О
20260501.00	0.42	ОБ	3.0	1	О
20260501.03	0.40	ОБ	3.1	1	С
20260501.06	0.40	ОБ	3.1	3	СБ
20260501.09	0.44	ОБ	3.2	4	СБ
20260501.12	0.47	О	3.0	5	СБ
20260501.15	0.46	ОБ	2.9	3	С
20260501.18	0.50	Б	3.2	2	О
20260501.21	0.61	Б	3.5	1	О
20260502.00	0.60	Б	3.6	1	С
20260502.03	0.52	Б	3.7	2	Б
20260502.06	0.45	Б	3.5	4	Б
20260502.09	0.45	ОБ	3.0	5	ОБ
20260502.12	0.54	ОБ	2.8	7	О

### Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



### Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

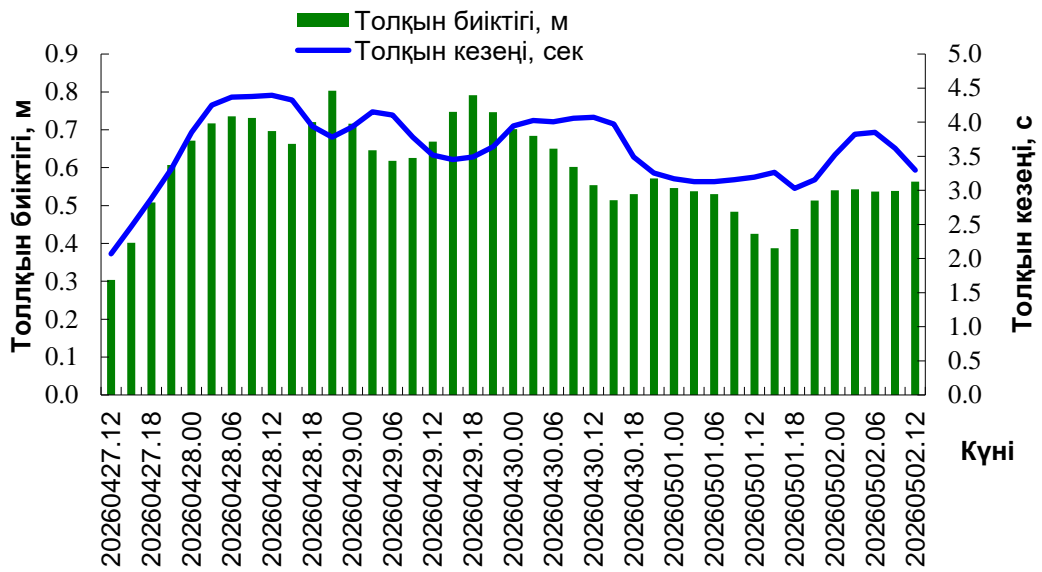


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260427.12	0.50	С	2.5	5	О
20260427.15	0.58	С	2.9	4	О
20260427.18	0.61	С	3.2	2	ОШ
20260427.21	0.64	СШ	3.5	3	ОШ
20260428.00	0.66	СШ	3.8	3	ОШ
20260428.03	0.66	СШ	4.1	2	О
20260428.06	0.64	СШ	4.2	3	СБ
20260428.09	0.62	СШ	4.3	3	Б
20260428.12	0.60	СШ	4.3	3	Б
20260428.15	0.62	СШ	4.1	6	О
20260428.18	0.79	С	3.7	10	ОШ
20260428.21	0.85	СБ	3.7	7	Ш
20260429.00	0.72	СБ	3.8	3	ОБ
20260429.03	0.65	С	4.1	3	ОБ
20260429.06	0.64	СБ	4.3	3	ОБ
20260429.09	0.65	СБ	4.1	7	Б
20260429.12	0.79	ОБ	3.6	10	С
20260429.15	0.88	О	3.6	5	С
20260429.18	0.82	ОБ	3.7	1	Б
20260429.21	0.78	ОБ	4.0	2	С
20260430.00	0.73	ОБ	4.2	3	СШ
20260430.03	0.69	ОБ	4.3	3	СШ
20260430.06	0.62	ОБ	4.3	2	СБ
20260430.09	0.56	ОБ	4.2	2	Б
20260430.12	0.50	ОБ	4.1	1	Б
20260430.15	0.46	ОБ	3.9	4	ОБ
20260430.18	0.56	ОБ	3.3	7	О
20260430.21	0.59	ОБ	3.0	4	О
20260501.00	0.49	ОБ	3.1	1	О
20260501.03	0.46	ОБ	3.1	1	С
20260501.06	0.46	ОБ	3.2	3	СБ
20260501.09	0.49	ОБ	3.2	4	СБ
20260501.12	0.51	ОБ	3.2	5	СБ
20260501.15	0.56	Б	3.2	3	С
20260501.18	0.68	Б	3.4	2	О
20260501.21	0.71	Б	3.6	1	О
20260502.00	0.64	Б	3.6	1	С
20260502.03	0.55	Б	3.8	2	Б
20260502.06	0.49	Б	3.8	4	Б
20260502.09	0.46	Б	3.4	5	ОБ
20260502.12	0.52	Б	2.9	7	О

### Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



### Ақтау ауданындағы толқындар

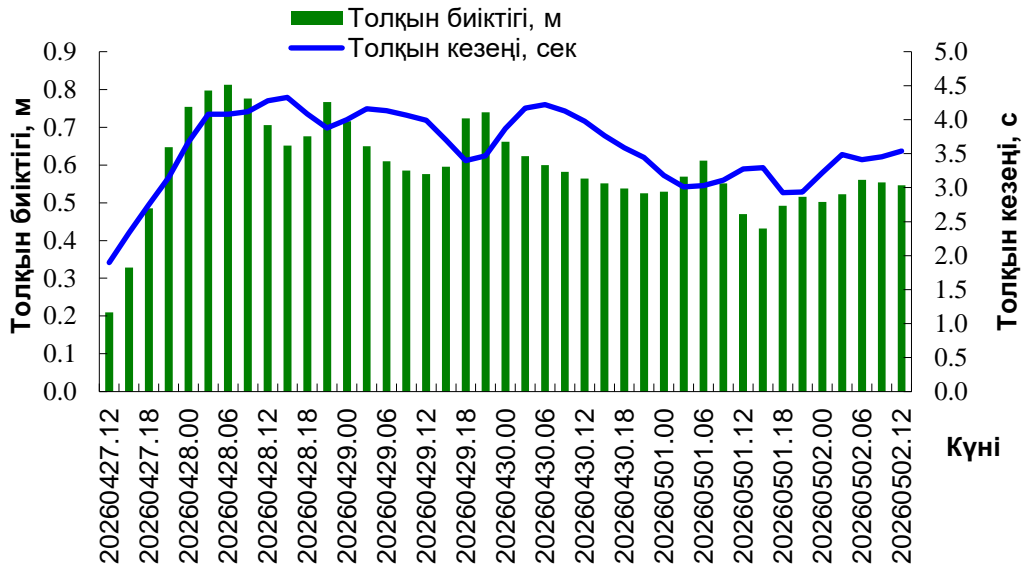


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260427.12	0.30	С	2.1	3	О
20260427.15	0.40	С	2.5	3	Ш
20260427.18	0.51	С	2.9	2	СШ
20260427.21	0.61	С	3.3	1	Ш
20260428.00	0.67	СШ	3.8	3	Ш
20260428.03	0.72	СШ	4.2	2	ОШ
20260428.06	0.74	СШ	4.4	1	О
20260428.09	0.73	СШ	4.4	1	О
20260428.12	0.70	Ш	4.4	2	ОШ
20260428.15	0.66	Ш	4.3	6	ОШ
20260428.18	0.72	СШ	3.9	8	Ш
20260428.21	0.80	СБ	3.8	5	Ш
20260429.00	0.72	СБ	3.9	5	СБ
20260429.03	0.65	С	4.2	5	С
20260429.06	0.62	С	4.1	4	С
20260429.09	0.63	С	3.8	6	С
20260429.12	0.67	О	3.5	4	Б
20260429.15	0.75	О	3.5	3	Б
20260429.18	0.79	ОБ	3.5	2	С
20260429.21	0.75	ОБ	3.6	2	Б
20260430.00	0.70	ОБ	3.9	3	СШ
20260430.03	0.68	ОБ	4.0	3	С
20260430.06	0.65	ОБ	4.0	3	СБ
20260430.09	0.60	ОБ	4.1	2	СБ
20260430.12	0.55	ОБ	4.1	2	ОБ
20260430.15	0.51	ОБ	4.0	4	ОБ
20260430.18	0.53	ОБ	3.5	5	О
20260430.21	0.57	ОБ	3.3	5	О
20260501.00	0.55	Б	3.2	4	ОШ
20260501.03	0.54	Б	3.1	3	О
20260501.06	0.53	ОБ	3.1	2	С
20260501.09	0.48	ОБ	3.2	1	ОБ
20260501.12	0.43	ОБ	3.2	2	Ш
20260501.15	0.39	ОБ	3.3	3	ОШ
20260501.18	0.44	Б	3.0	3	ОШ
20260501.21	0.51	Б	3.2	1	ОШ
20260502.00	0.54	Б	3.5	3	СБ
20260502.03	0.54	Б	3.8	3	СБ
20260502.06	0.54	Б	3.9	1	ОБ
20260502.09	0.54	Б	3.6	2	О
20260502.12	0.56	Б	3.3	5	Ш

### Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



### Песчаный ауданындағы толқындар

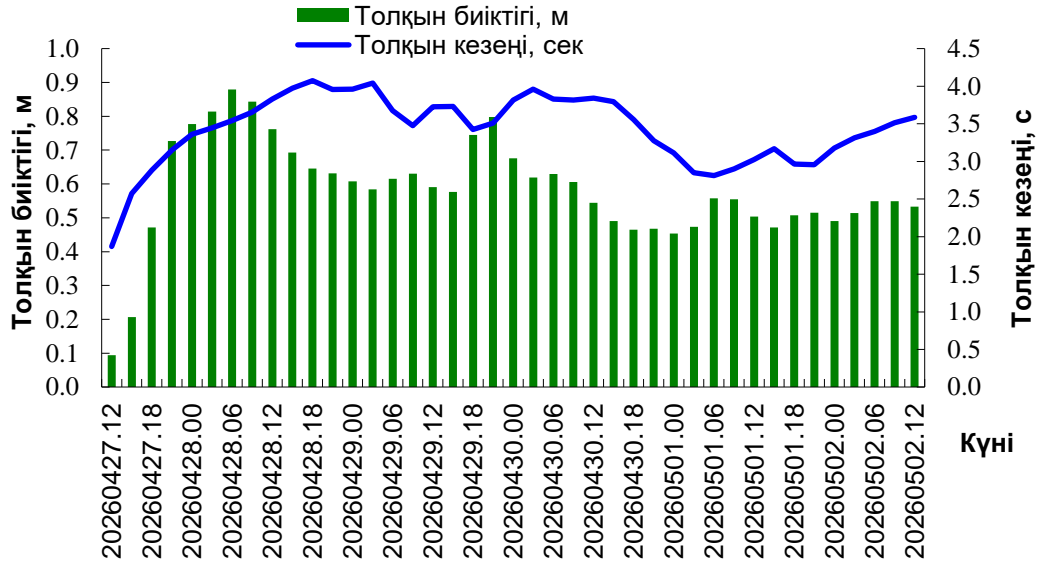


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260427.12	0.21	СБ	1.9	1	ОБ
20260427.15	0.33	СБ	2.3	3	СБ
20260427.18	0.49	С	2.7	6	СБ
20260427.21	0.65	СШ	3.1	4	СБ
20260428.00	0.75	СШ	3.7	4	ОШ
20260428.03	0.80	СШ	4.1	4	О
20260428.06	0.81	СШ	4.1	5	СБ
20260428.09	0.78	Ш	4.1	3	СБ
20260428.12	0.71	Ш	4.3	2	Б
20260428.15	0.65	Ш	4.3	5	О
20260428.18	0.68	СШ	4.1	6	ОШ
20260428.21	0.77	СБ	3.9	4	О
20260429.00	0.72	СБ	4.0	4	СБ
20260429.03	0.65	СБ	4.2	4	С
20260429.06	0.61	С	4.1	5	С
20260429.09	0.59	С	4.1	4	С
20260429.12	0.58	СБ	4.0	2	С
20260429.15	0.60	ОБ	3.7	5	ОБ
20260429.18	0.72	ОБ	3.4	8	О
20260429.21	0.74	Б	3.5	3	ОБ
20260430.00	0.66	Б	3.9	2	Ш
20260430.03	0.62	Б	4.2	3	СШ
20260430.06	0.60	Б	4.2	2	С
20260430.09	0.58	Б	4.1	2	Ш
20260430.12	0.56	ОБ	4.0	4	Ш
20260430.15	0.55	Б	3.8	4	Ш
20260430.18	0.54	Б	3.6	3	ОШ
20260430.21	0.53	Б	3.4	4	Ш
20260501.00	0.53	Б	3.2	5	Ш
20260501.03	0.57	Б	3.0	5	ОБ
20260501.06	0.61	ОБ	3.0	5	ОБ
20260501.09	0.55	ОБ	3.1	3	ОБ
20260501.12	0.47	ОБ	3.3	1	ОШ
20260501.15	0.43	ОБ	3.3	3	ОШ
20260501.18	0.49	Б	2.9	5	ОШ
20260501.21	0.52	Б	2.9	2	Ш
20260502.00	0.50	Б	3.2	2	С
20260502.03	0.52	Б	3.5	4	СБ
20260502.06	0.56	ОБ	3.4	5	СБ
20260502.09	0.55	ОБ	3.5	2	С
20260502.12	0.55	Б	3.5	2	Ш

### Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

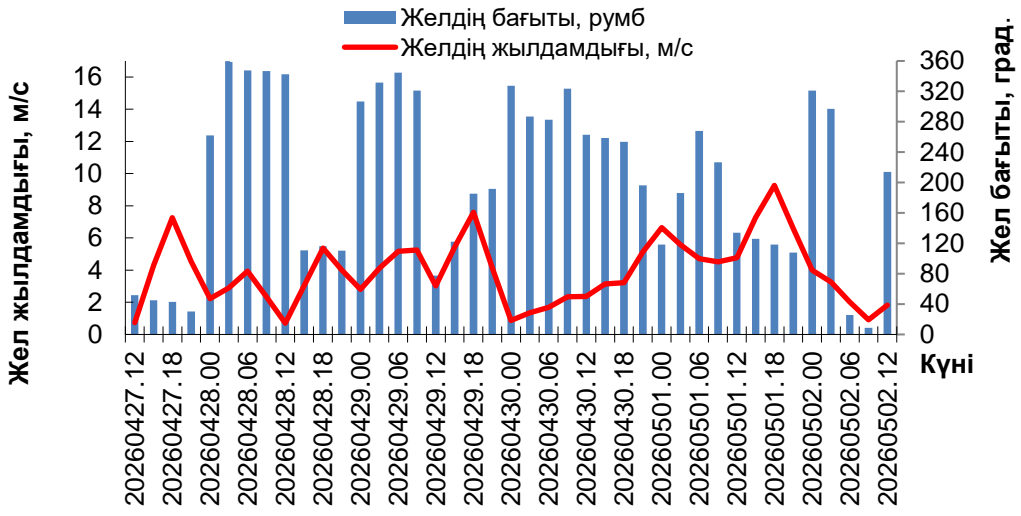


### Фетисово ауданындағы толқындар

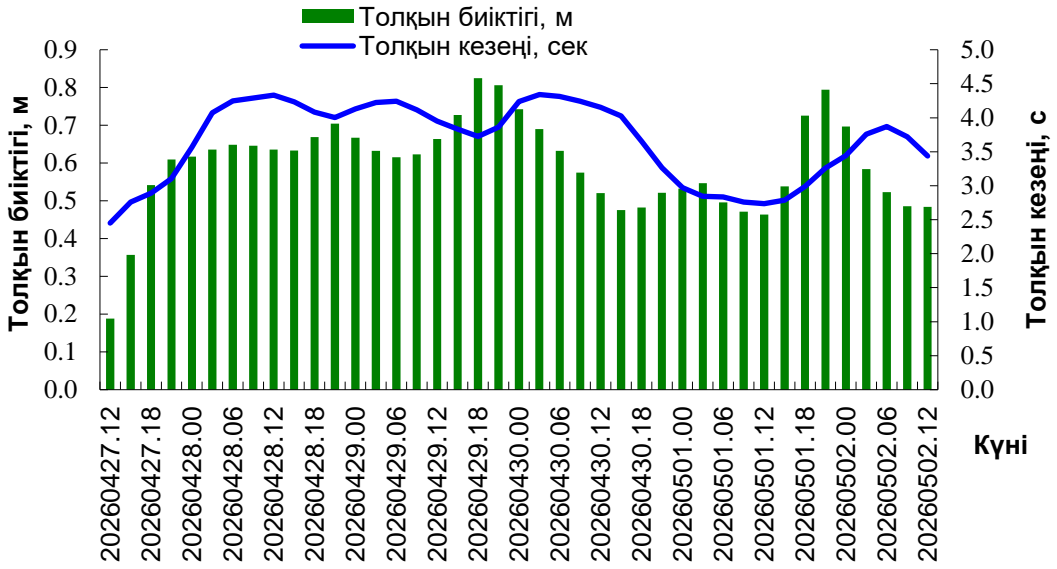


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260427.12	0.09	С	1.9	1	СШ
20260427.15	0.21	Ш	2.6	4	СШ
20260427.18	0.47	Ш	2.9	7	С
20260427.21	0.73	Ш	3.2	7	С
20260428.00	0.78	Ш	3.4	6	С
20260428.03	0.81	Ш	3.4	7	Б
20260428.06	0.88	Ш	3.5	8	СБ
20260428.09	0.84	Ш	3.7	6	СБ
20260428.12	0.76	Ш	3.8	4	Б
20260428.15	0.69	Ш	4.0	4	ОБ
20260428.18	0.65	Ш	4.1	4	О
20260428.21	0.63	СШ	4.0	3	Ш
20260429.00	0.61	СШ	4.0	3	СБ
20260429.03	0.58	С	4.0	5	СБ
20260429.06	0.62	СШ	3.7	7	СБ
20260429.09	0.63	Ш	3.5	4	С
20260429.12	0.59	С	3.7	2	С
20260429.15	0.58	Б	3.7	6	ОБ
20260429.18	0.75	Б	3.4	10	О
20260429.21	0.80	Б	3.5	5	О
20260430.00	0.68	Б	3.8	0	ОБ
20260430.03	0.62	Б	4.0	0	О
20260430.06	0.63	ОБ	3.8	1	СШ
20260430.09	0.61	ОБ	3.8	2	ОШ
20260430.12	0.54	ОБ	3.8	4	Ш
20260430.15	0.49	Б	3.8	3	Ш
20260430.18	0.47	Б	3.6	3	О
20260430.21	0.47	Б	3.3	3	О
20260501.00	0.45	Б	3.1	4	Ш
20260501.03	0.47	Б	2.9	5	ОБ
20260501.06	0.56	ОБ	2.8	7	Б
20260501.09	0.55	ОБ	2.9	4	Б
20260501.12	0.50	ОБ	3.0	2	ОБ
20260501.15	0.47	ОБ	3.2	4	Ш
20260501.18	0.51	Б	3.0	7	ОШ
20260501.21	0.52	Б	3.0	3	Ш
20260502.00	0.49	Б	3.2	1	Б
20260502.03	0.51	ОБ	3.3	2	ОБ
20260502.06	0.55	ОБ	3.4	3	О
20260502.09	0.55	ОБ	3.5	2	Ш
20260502.12	0.53	ОБ	3.6	2	ОШ

### Саура ауданындағы жел жағдайлары



### Саура ауданындағы толқындар

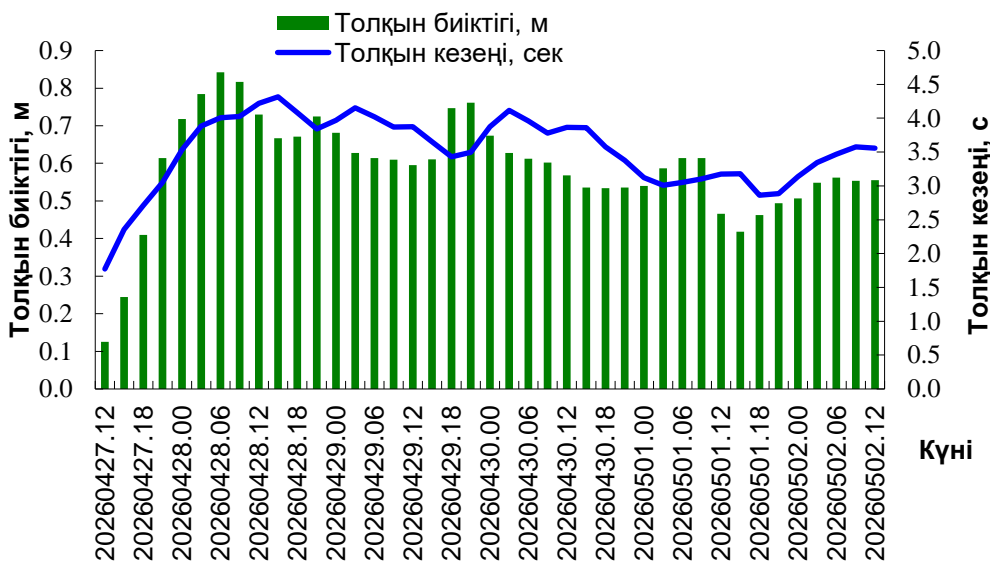


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260427.12	0.19	С	2.5	1	СШ
20260427.15	0.36	С	2.8	4	СШ
20260427.18	0.54	С	2.9	7	СШ
20260427.21	0.61	СШ	3.1	5	СШ
20260428.00	0.62	СШ	3.6	2	Б
20260428.03	0.64	СШ	4.1	3	С
20260428.06	0.65	СШ	4.2	4	С
20260428.09	0.65	СШ	4.3	2	С
20260428.12	0.64	СШ	4.3	1	С
20260428.15	0.63	СШ	4.2	3	Ш
20260428.18	0.67	СШ	4.1	5	ОШ
20260428.21	0.70	С	4.0	4	Ш
20260429.00	0.67	С	4.1	3	СБ
20260429.03	0.63	С	4.2	4	СБ
20260429.06	0.62	С	4.2	5	С
20260429.09	0.62	СБ	4.1	5	СБ
20260429.12	0.66	ОБ	3.9	3	Ш
20260429.15	0.73	ОБ	3.8	5	ОШ
20260429.18	0.82	ОБ	3.7	8	О
20260429.21	0.81	Б	3.9	4	О
20260430.00	0.74	Б	4.2	1	СБ
20260430.03	0.69	ОБ	4.3	1	Б
20260430.06	0.63	ОБ	4.3	2	Б
20260430.09	0.57	ОБ	4.2	2	СБ
20260430.12	0.52	ОБ	4.2	2	Б
20260430.15	0.48	ОБ	4.0	3	Б
20260430.18	0.48	ОБ	3.7	3	Б
20260430.21	0.52	ОБ	3.3	5	О
20260501.00	0.53	ОБ	3.0	7	ОШ
20260501.03	0.55	Б	2.8	6	О
20260501.06	0.50	ОБ	2.8	5	Б
20260501.09	0.47	ОБ	2.8	5	ОБ
20260501.12	0.46	ОБ	2.7	5	ОШ
20260501.15	0.54	Б	2.8	7	ОШ
20260501.18	0.73	Б	3.0	9	ОШ
20260501.21	0.79	Б	3.3	7	Ш
20260502.00	0.70	Б	3.4	4	СБ
20260502.03	0.58	Б	3.8	3	СБ
20260502.06	0.52	Б	3.9	2	СШ
20260502.09	0.49	Б	3.7	1	С
20260502.12	0.48	Б	3.4	2	ОБ

### 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
20260427.12	0.13	СБ	1.8	0	Ш
20260427.15	0.24	С	2.4	2	С
20260427.18	0.41	С	2.7	5	С
20260427.21	0.61	СШ	3.1	3	СШ
20260428.00	0.72	СШ	3.5	5	ОШ
20260428.03	0.78	СШ	3.9	6	Ш
20260428.06	0.84	Ш	4.0	7	СБ
20260428.09	0.82	Ш	4.0	5	СБ
20260428.12	0.73	Ш	4.2	2	Б
20260428.15	0.67	Ш	4.3	4	ОБ
20260428.18	0.67	Ш	4.1	5	О
20260428.21	0.72	С	3.8	2	О
20260429.00	0.68	С	4.0	3	СБ
20260429.03	0.63	С	4.2	4	СБ
20260429.06	0.61	С	4.0	6	С
20260429.09	0.61	С	3.9	4	С
20260429.12	0.59	СБ	3.9	2	С
20260429.15	0.61	ОБ	3.7	5	ОБ
20260429.18	0.75	ОБ	3.4	7	ОБ
20260429.21	0.76	Б	3.5	3	ОБ
20260430.00	0.67	Б	3.9	2	Ш
20260430.03	0.63	Б	4.1	4	СШ
20260430.06	0.61	Б	4.0	3	СШ
20260430.09	0.60	ОБ	3.8	3	О
20260430.12	0.57	ОБ	3.9	3	Ш
20260430.15	0.54	ОБ	3.9	4	Ш
20260430.18	0.53	Б	3.6	2	Ш
20260430.21	0.54	Б	3.4	4	Ш
20260501.00	0.54	Б	3.1	5	Ш
20260501.03	0.59	Б	3.0	5	ОБ
20260501.06	0.61	ОБ	3.0	6	Б
20260501.09	0.61	ОБ	3.1	4	Б
20260501.12	0.47	ОБ	3.2	1	ОБ
20260501.15	0.42	ОБ	3.2	3	Ш
20260501.18	0.46	Б	2.9	5	ОШ
20260501.21	0.49	Б	2.9	2	Ш
20260502.00	0.51	Б	3.1	2	С
20260502.03	0.55	Б	3.3	3	СБ
20260502.06	0.56	ОБ	3.5	3	СБ
20260502.09	0.55	ОБ	3.6	1	СБ
20260502.12	0.56	ОБ	3.6	3	Ш

\* 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)