



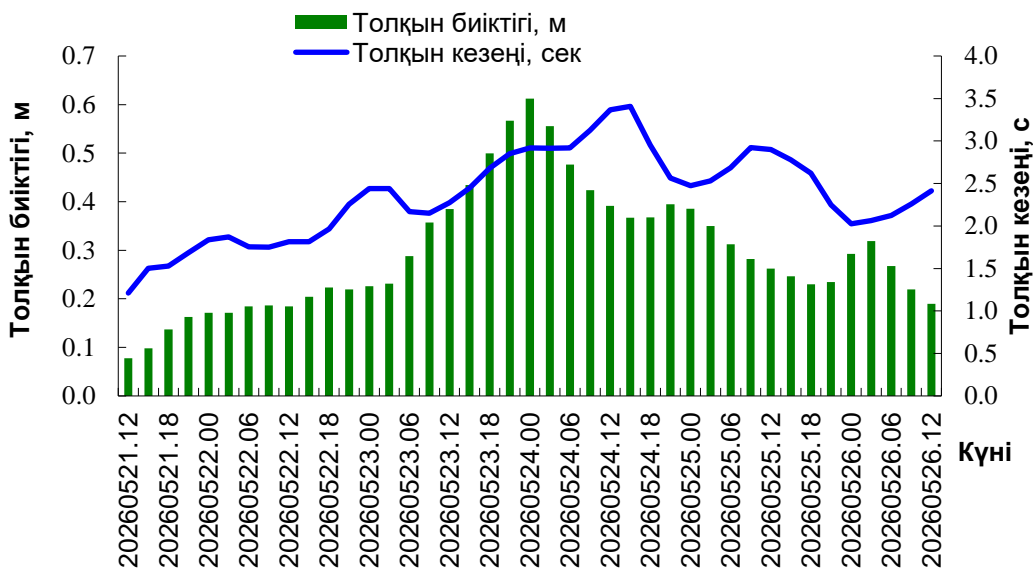
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

2026 ж. 21 – 26 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

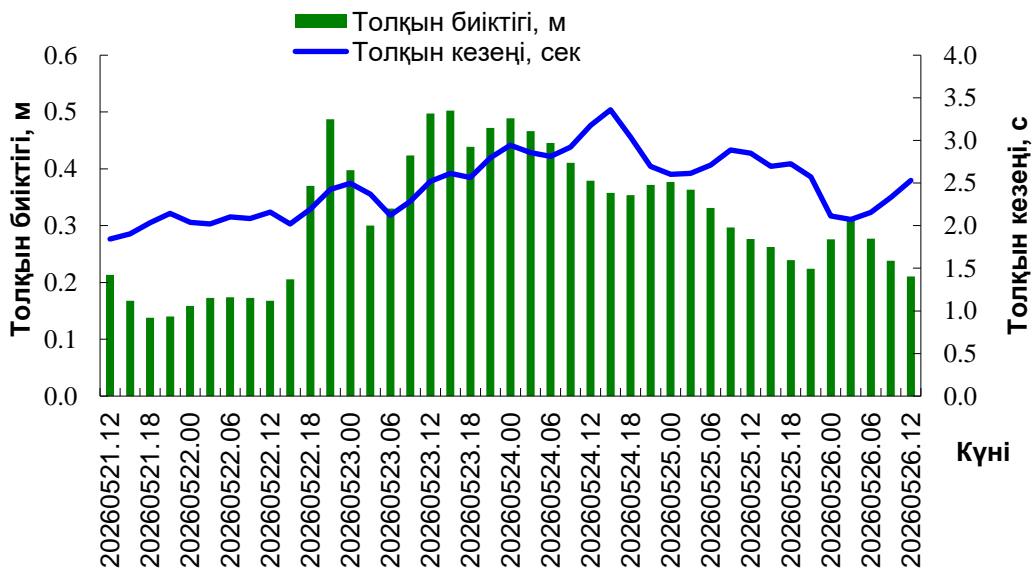


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260521.12	0.08	О	1.2	2	С
20260521.15	0.10	О	1.5	3	Б
20260521.18	0.14	О	1.5	3	Б
20260521.21	0.16	О	1.7	3	ОБ
20260522.00	0.17	ОБ	1.8	2	ОБ
20260522.03	0.17	ОБ	1.9	2	ОБ
20260522.06	0.18	ОБ	1.8	3	О
20260522.09	0.19	ОБ	1.8	3	Ш
20260522.12	0.18	Б	1.8	3	О
20260522.15	0.20	Б	1.8	3	ОШ
20260522.18	0.22	Б	2.0	4	С
20260522.21	0.22	ОБ	2.3	3	С
20260523.00	0.23	ОБ	2.4	0	ОШ
20260523.03	0.23	ОБ	2.4	3	ОБ
20260523.06	0.29	ОБ	2.2	6	ОБ
20260523.09	0.36	ОБ	2.2	6	ОБ
20260523.12	0.39	ОБ	2.3	6	С
20260523.15	0.43	О	2.4	6	Б
20260523.18	0.50	О	2.7	5	ОБ
20260523.21	0.57	ОБ	2.9	6	ОБ
20260524.00	0.61	ОБ	2.9	7	ОБ
20260524.03	0.56	ОБ	2.9	5	Б
20260524.06	0.48	ОБ	2.9	4	СБ
20260524.09	0.42	ОБ	3.1	3	СБ
20260524.12	0.39	ОБ	3.4	1	СШ
20260524.15	0.37	ОБ	3.4	3	Ш
20260524.18	0.37	ОБ	3.0	5	ОБ
20260524.21	0.39	ОБ	2.6	5	О
20260525.00	0.39	ОБ	2.5	4	Ш
20260525.03	0.35	ОБ	2.5	3	Ш
20260525.06	0.31	ОБ	2.7	1	Б
20260525.09	0.28	ОБ	2.9	2	СБ
20260525.12	0.26	ОБ	2.9	2	СБ
20260525.15	0.25	ОБ	2.8	3	С
20260525.18	0.23	ОБ	2.6	3	ОБ
20260525.21	0.23	ОБ	2.2	4	Ш
20260526.00	0.29	Б	2.0	6	ОШ
20260526.03	0.32	Б	2.1	5	ОШ
20260526.06	0.27	Б	2.1	3	С
20260526.09	0.22	Б	2.3	3	Б
20260526.12	0.19	ОБ	2.4	4	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

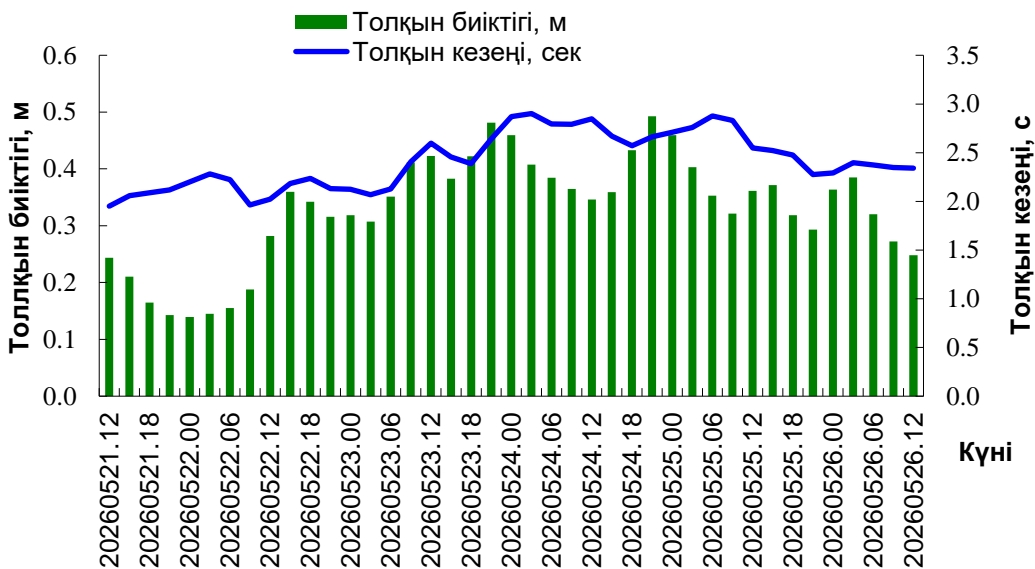


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260521.12	0.21	О	1.8	2	Б
20260521.15	0.17	О	1.9	2	Б
20260521.18	0.14	О	2.0	1	ОБ
20260521.21	0.14	ОБ	2.1	2	ОБ
20260522.00	0.16	ОБ	2.0	2	ОБ
20260522.03	0.17	ОБ	2.0	1	О
20260522.06	0.17	ОБ	2.1	2	ОШ
20260522.09	0.17	ОБ	2.1	1	ОШ
20260522.12	0.17	ОБ	2.2	0	ОШ
20260522.15	0.21	ОБ	2.0	6	С
20260522.18	0.37	О	2.2	10	С
20260522.21	0.49	О	2.4	7	Б
20260523.00	0.40	О	2.5	3	Ш
20260523.03	0.30	ОБ	2.4	4	О
20260523.06	0.33	ОБ	2.1	6	О
20260523.09	0.42	ОБ	2.3	7	ОБ
20260523.12	0.50	ОБ	2.5	8	С
20260523.15	0.50	О	2.6	6	С
20260523.18	0.44	ОБ	2.6	4	Б
20260523.21	0.47	ОБ	2.8	5	ОБ
20260524.00	0.49	ОБ	2.9	5	О
20260524.03	0.47	ОБ	2.9	5	ОБ
20260524.06	0.45	ОБ	2.8	5	С
20260524.09	0.41	ОБ	2.9	3	С
20260524.12	0.38	ОБ	3.2	1	С
20260524.15	0.36	ОБ	3.4	3	Ш
20260524.18	0.35	ОБ	3.0	5	ОБ
20260524.21	0.37	ОБ	2.7	5	О
20260525.00	0.38	ОБ	2.6	4	Ш
20260525.03	0.36	ОБ	2.6	3	Ш
20260525.06	0.33	ОБ	2.7	1	Б
20260525.09	0.30	ОБ	2.9	2	СБ
20260525.12	0.28	ОБ	2.8	2	СБ
20260525.15	0.26	ОБ	2.7	3	С
20260525.18	0.24	ОБ	2.7	3	ОБ
20260525.21	0.22	ОБ	2.6	4	Ш
20260526.00	0.28	Б	2.1	6	ОШ
20260526.03	0.31	Б	2.1	5	ОШ
20260526.06	0.28	Б	2.2	3	С
20260526.09	0.24	Б	2.3	3	Б
20260526.12	0.21	Б	2.5	4	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

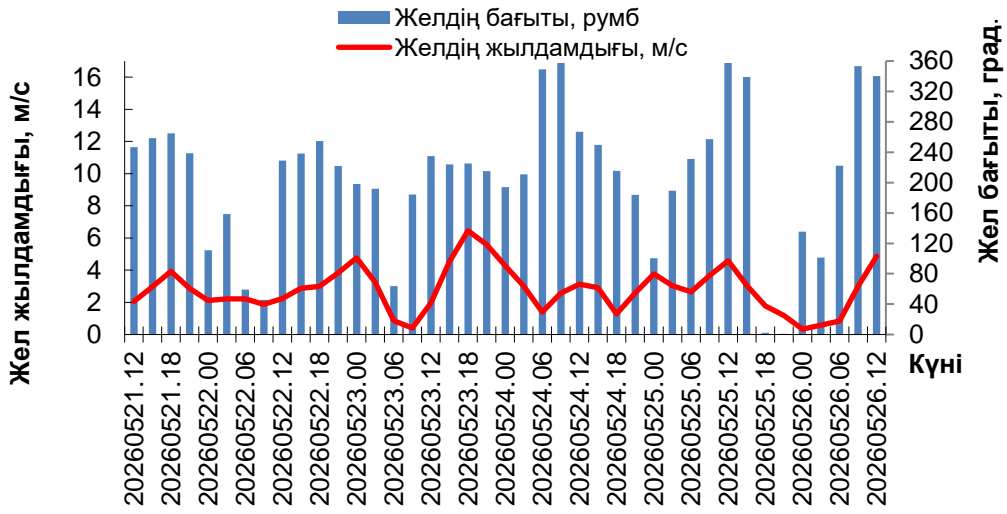


Ақтау ауданындағы толқындар

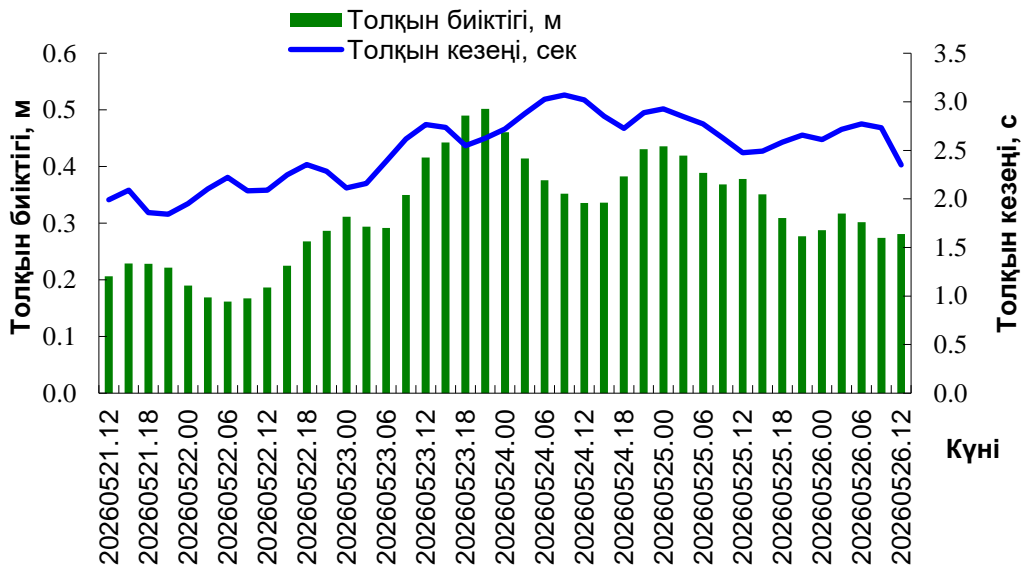


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260521.12	0.24	ОБ	2.0	2	ОБ
20260521.15	0.21	ОБ	2.1	1	О
20260521.18	0.16	ОБ	2.1	1	Б
20260521.21	0.14	ОБ	2.1	1	ОБ
20260522.00	0.14	ОБ	2.2	2	ОБ
20260522.03	0.14	ОБ	2.3	2	О
20260522.06	0.16	ОБ	2.2	2	ОШ
20260522.09	0.19	Б	2.0	3	ОШ
20260522.12	0.28	Б	2.0	4	Ш
20260522.15	0.36	Б	2.2	5	О
20260522.18	0.34	ОБ	2.2	5	ОБ
20260522.21	0.32	ОБ	2.1	5	ОБ
20260523.00	0.32	ОБ	2.1	4	Ш
20260523.03	0.31	Б	2.1	5	Ш
20260523.06	0.35	Б	2.1	5	Ш
20260523.09	0.41	Б	2.4	5	ОБ
20260523.12	0.42	ОБ	2.6	5	Б
20260523.15	0.38	ОБ	2.5	5	Б
20260523.18	0.42	ОБ	2.4	5	ОБ
20260523.21	0.48	ОБ	2.6	4	ОБ
20260524.00	0.46	ОБ	2.9	3	Ш
20260524.03	0.41	ОБ	2.9	4	ОБ
20260524.06	0.38	ОБ	2.8	3	Б
20260524.09	0.36	ОБ	2.8	3	С
20260524.12	0.35	ОБ	2.8	1	ОБ
20260524.15	0.36	ОБ	2.7	5	ОБ
20260524.18	0.43	ОБ	2.6	3	ОБ
20260524.21	0.49	ОБ	2.7	4	О
20260525.00	0.46	ОБ	2.7	4	Ш
20260525.03	0.40	ОБ	2.8	4	ОШ
20260525.06	0.35	ОБ	2.9	1	СШ
20260525.09	0.32	ОБ	2.8	1	С
20260525.12	0.36	ОБ	2.5	4	ОБ
20260525.15	0.37	ОБ	2.5	4	ОБ
20260525.18	0.32	ОБ	2.5	1	СБ
20260525.21	0.29	ОБ	2.3	3	О
20260526.00	0.36	ОБ	2.3	5	О
20260526.03	0.38	Б	2.4	4	О
20260526.06	0.32	Б	2.4	2	О
20260526.09	0.27	ОБ	2.3	2	СБ
20260526.12	0.25	ОБ	2.3	4	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

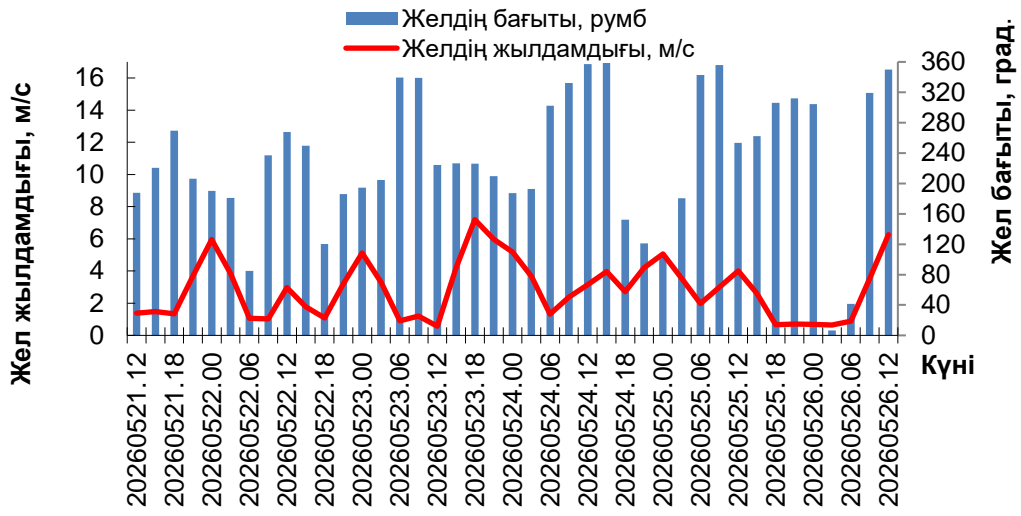


Песчаный ауданындағы толқындар

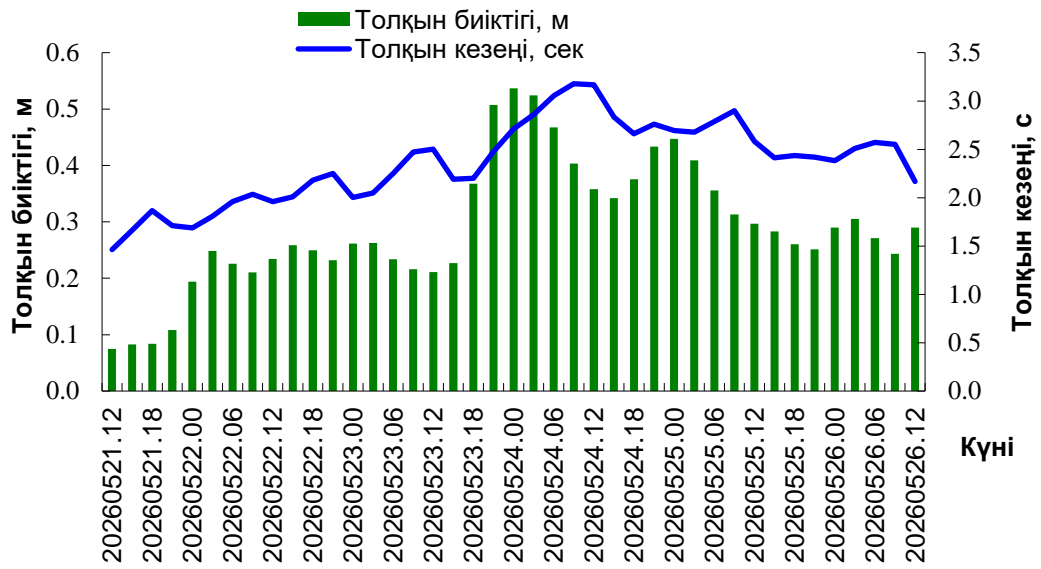


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260521.12	0.21	ОБ	2.0	2	ОБ
20260521.15	0.23	ОБ	2.1	3	Б
20260521.18	0.23	ОБ	1.9	4	Б
20260521.21	0.22	ОБ	1.8	3	ОБ
20260522.00	0.19	ОБ	2.0	2	Ш
20260522.03	0.17	ОБ	2.1	2	О
20260522.06	0.16	ОБ	2.2	2	СШ
20260522.09	0.17	ОБ	2.1	2	СШ
20260522.12	0.19	Б	2.1	2	ОБ
20260522.15	0.22	Б	2.2	3	ОБ
20260522.18	0.27	Б	2.4	3	Б
20260522.21	0.29	ОБ	2.3	4	ОБ
20260523.00	0.31	ОБ	2.1	5	О
20260523.03	0.29	ОБ	2.2	3	О
20260523.06	0.29	Б	2.4	1	СШ
20260523.09	0.35	Б	2.6	0	О
20260523.12	0.42	ОБ	2.8	2	ОБ
20260523.15	0.44	ОБ	2.7	5	ОБ
20260523.18	0.49	ОБ	2.5	6	ОБ
20260523.21	0.50	ОБ	2.6	6	ОБ
20260524.00	0.46	ОБ	2.7	4	О
20260524.03	0.41	ОБ	2.9	3	ОБ
20260524.06	0.38	ОБ	3.0	1	С
20260524.09	0.35	ОБ	3.1	3	С
20260524.12	0.34	ОБ	3.0	3	Б
20260524.15	0.34	ОБ	2.9	3	Б
20260524.18	0.38	ОБ	2.7	1	ОБ
20260524.21	0.43	ОБ	2.9	3	О
20260525.00	0.44	ОБ	2.9	4	Ш
20260525.03	0.42	ОБ	2.8	3	О
20260525.06	0.39	ОБ	2.8	3	ОБ
20260525.09	0.37	ОБ	2.6	4	Б
20260525.12	0.38	ОБ	2.5	5	С
20260525.15	0.35	ОБ	2.5	3	С
20260525.18	0.31	ОБ	2.6	2	С
20260525.21	0.28	ОБ	2.7	1	С
20260526.00	0.29	ОБ	2.6	0	ОШ
20260526.03	0.32	ОБ	2.7	1	Ш
20260526.06	0.30	Б	2.8	1	ОБ
20260526.09	0.27	ОБ	2.7	3	С
20260526.12	0.28	ОБ	2.3	5	С

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

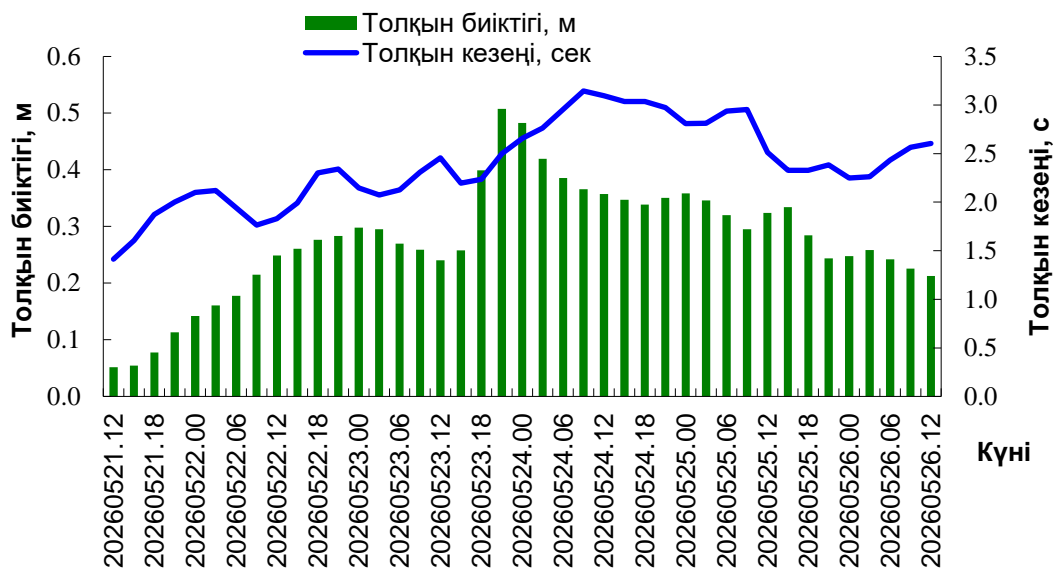


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260521.12	0.07	ОБ	1.5	1	О
20260521.15	0.08	Б	1.7	1	ОБ
20260521.18	0.08	Б	1.9	1	Б
20260521.21	0.11	Б	1.7	4	ОБ
20260522.00	0.19	Б	1.7	6	О
20260522.03	0.25	Б	1.8	4	О
20260522.06	0.23	Б	2.0	1	Ш
20260522.09	0.21	ОБ	2.0	1	ОБ
20260522.12	0.23	ОБ	2.0	3	Б
20260522.15	0.26	ОБ	2.0	2	Б
20260522.18	0.25	Б	2.2	1	ОШ
20260522.21	0.23	Б	2.2	3	О
20260523.00	0.26	Б	2.0	5	О
20260523.03	0.26	Б	2.0	3	ОБ
20260523.06	0.23	Б	2.3	1	С
20260523.09	0.22	Б	2.5	1	С
20260523.12	0.21	Б	2.5	1	ОБ
20260523.15	0.23	ОБ	2.2	4	ОБ
20260523.18	0.37	ОБ	2.2	7	ОБ
20260523.21	0.51	ОБ	2.5	6	ОБ
20260524.00	0.54	ОБ	2.7	5	О
20260524.03	0.52	Б	2.9	4	О
20260524.06	0.47	Б	3.1	1	СБ
20260524.09	0.40	Б	3.2	2	СБ
20260524.12	0.36	Б	3.2	3	С
20260524.15	0.34	ОБ	2.8	4	С
20260524.18	0.38	ОБ	2.7	3	ОШ
20260524.21	0.43	ОБ	2.8	4	ОШ
20260525.00	0.45	ОБ	2.7	5	Ш
20260525.03	0.41	Б	2.7	4	О
20260525.06	0.36	Б	2.8	2	С
20260525.09	0.31	Б	2.9	3	С
20260525.12	0.30	ОБ	2.6	4	Б
20260525.15	0.28	ОБ	2.4	3	Б
20260525.18	0.26	ОБ	2.4	1	СБ
20260525.21	0.25	ОБ	2.4	1	СБ
20260526.00	0.29	ОБ	2.4	1	СБ
20260526.03	0.31	ОБ	2.5	1	С
20260526.06	0.27	ОБ	2.6	1	СШ
20260526.09	0.24	ОБ	2.6	4	СБ
20260526.12	0.29	ОБ	2.2	6	С

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

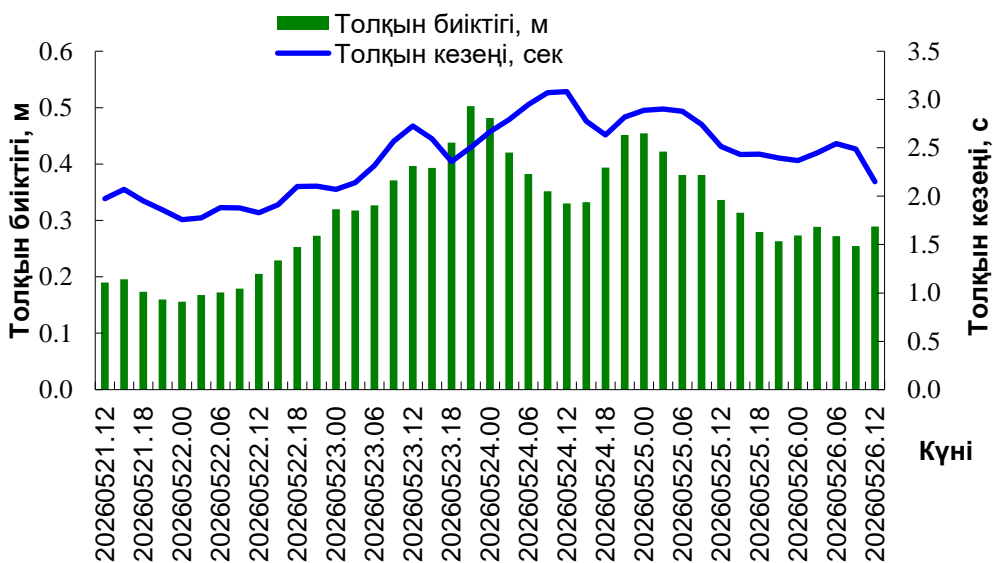


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Направление волны, румб	Толқын биіктігі, м	Скорость ветра, м/с	Толқын биіктігі, м
20260521.12	0.05	ОБ	1.4	1	Ш
20260521.15	0.05	ОБ	1.6	1	Б
20260521.18	0.08	ОБ	1.9	2	С
20260521.21	0.11	ОБ	2.0	1	С
20260522.00	0.14	ОБ	2.1	0	Ш
20260522.03	0.16	ОБ	2.1	3	ОШ
20260522.06	0.18	Б	1.9	4	ОШ
20260522.09	0.21	Б	1.8	4	ОШ
20260522.12	0.25	Б	1.8	3	ОБ
20260522.15	0.26	СШ	2.0	3	ОБ
20260522.18	0.28	ОШ	2.3	3	Б
20260522.21	0.28	О	2.3	4	О
20260523.00	0.30	ОБ	2.1	6	Ш
20260523.03	0.29	ОБ	2.1	4	Ш
20260523.06	0.27	Б	2.1	3	ОШ
20260523.09	0.26	Б	2.3	2	Ш
20260523.12	0.24	ОБ	2.5	2	ОБ
20260523.15	0.26	ОБ	2.2	5	ОБ
20260523.18	0.40	ОБ	2.2	7	ОБ
20260523.21	0.51	ОБ	2.5	6	ОБ
20260524.00	0.48	ОБ	2.7	4	О
20260524.03	0.42	ОБ	2.8	3	ОБ
20260524.06	0.39	ОБ	3.0	1	СБ
20260524.09	0.37	ОБ	3.1	3	С
20260524.12	0.36	ОБ	3.1	4	Б
20260524.15	0.35	ОБ	3.0	3	Б
20260524.18	0.34	ОБ	3.0	1	ОШ
20260524.21	0.35	ОБ	3.0	3	Ш
20260525.00	0.36	ОБ	2.8	4	Ш
20260525.03	0.35	ОБ	2.8	2	ОШ
20260525.06	0.32	ОБ	2.9	0	СШ
20260525.09	0.29	ОБ	3.0	2	ОБ
20260525.12	0.32	ОБ	2.5	5	ОБ
20260525.15	0.33	ОБ	2.3	3	ОБ
20260525.18	0.28	ОБ	2.3	2	СШ
20260525.21	0.24	ОБ	2.4	2	О
20260526.00	0.25	ОБ	2.2	4	Ш
20260526.03	0.26	Б	2.3	2	ОШ
20260526.06	0.24	Б	2.4	1	СШ
20260526.09	0.23	Б	2.6	2	Б
20260526.12	0.21	Б	2.6	3	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
20260521.12	0.19	ОБ	2.0	2	ОБ
20260521.15	0.20	ОБ	2.1	2	Б
20260521.18	0.17	ОБ	2.0	2	Б
20260521.21	0.16	ОБ	1.9	3	ОБ
20260522.00	0.16	ОБ	1.8	3	О
20260522.03	0.17	ОБ	1.8	3	Ш
20260522.06	0.17	ОБ	1.9	2	О
20260522.09	0.18	Б	1.9	3	ОШ
20260522.12	0.21	Б	1.8	3	ОБ
20260522.15	0.23	Б	1.9	3	ОБ
20260522.18	0.25	Б	2.1	3	С
20260522.21	0.27	ОБ	2.1	4	ОБ
20260523.00	0.32	ОБ	2.1	5	ОБ
20260523.03	0.32	ОБ	2.1	4	О
20260523.06	0.33	Б	2.3	2	Ш
20260523.09	0.37	Б	2.6	3	ОБ
20260523.12	0.40	ОБ	2.7	4	Б
20260523.15	0.39	ОБ	2.6	5	ОБ
20260523.18	0.44	ОБ	2.4	7	ОБ
20260523.21	0.50	ОБ	2.5	6	ОБ
20260524.00	0.48	ОБ	2.7	5	О
20260524.03	0.42	ОБ	2.8	3	О
20260524.06	0.38	ОБ	2.9	1	С
20260524.09	0.35	ОБ	3.1	2	С
20260524.12	0.33	ОБ	3.1	3	С
20260524.15	0.33	ОБ	2.8	4	Б
20260524.18	0.39	ОБ	2.6	1	Ш
20260524.21	0.45	ОБ	2.8	3	Ш
20260525.00	0.45	ОБ	2.9	4	Ш
20260525.03	0.42	ОБ	2.9	3	Ш
20260525.06	0.38	ОБ	2.9	2	ОБ
20260525.09	0.38	ОБ	2.7	3	Б
20260525.12	0.34	ОБ	2.5	4	Б
20260525.15	0.31	ОБ	2.4	3	С
20260525.18	0.28	ОБ	2.4	1	Б
20260525.21	0.26	ОБ	2.4	1	СБ
20260526.00	0.27	ОБ	2.4	1	О
20260526.03	0.29	ОБ	2.4	1	ОБ
20260526.06	0.27	ОБ	2.5	1	Б
20260526.09	0.25	ОБ	2.5	4	С
20260526.12	0.29	ОБ	2.1	6	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