



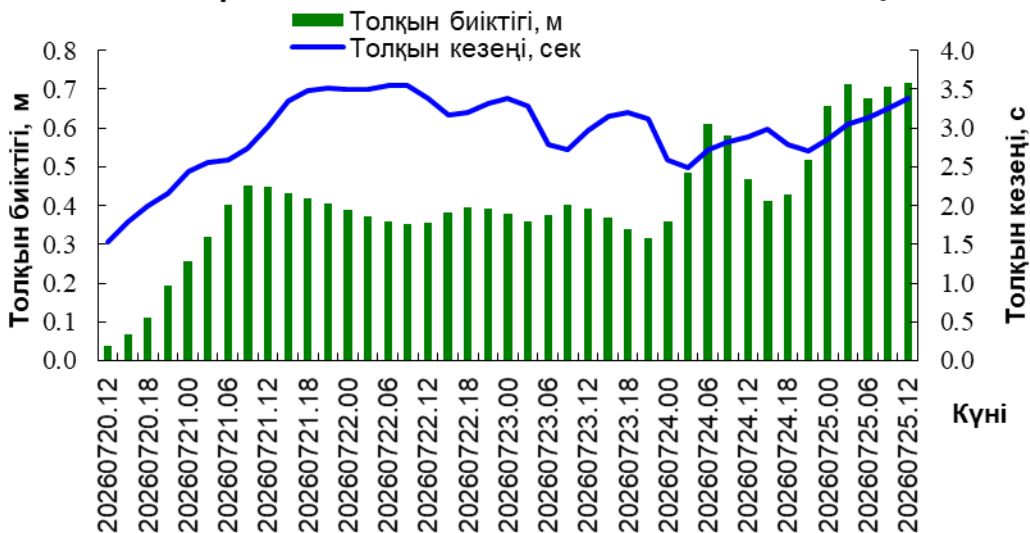
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 20 – 25 шілде кезеңіне СВАН спекрлік 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

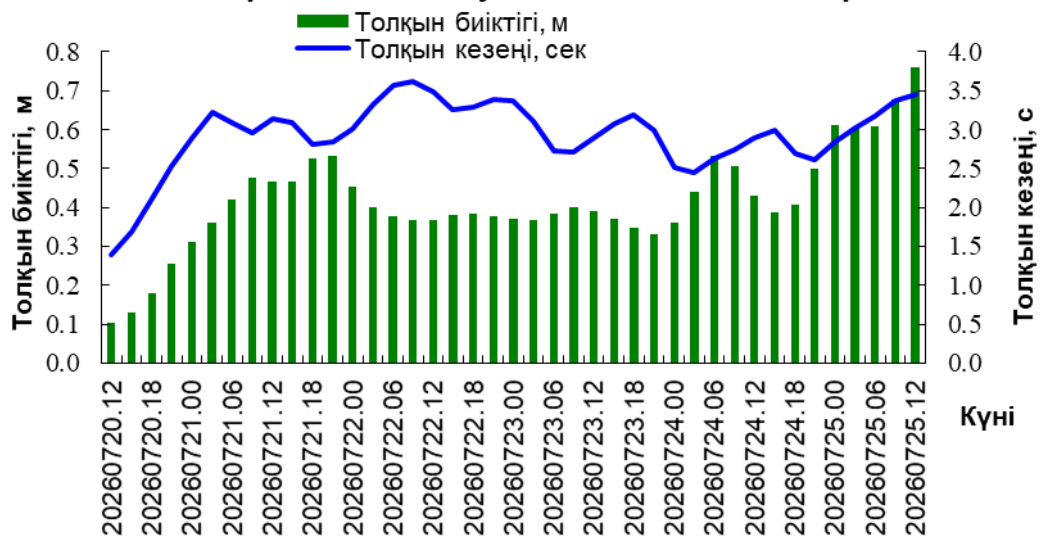


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260720.12	0.04	Б	1.5	1	О
20260720.15	0.07	ОБ	1.8	2	О
20260720.18	0.11	ОБ	2.0	4	СШ
20260720.21	0.19	СШ	2.2	3	Б
20260721.00	0.26	СШ	2.4	3	С
20260721.03	0.32	Ш	2.6	4	Б
20260721.06	0.40	Ш	2.6	5	С
20260721.09	0.45	Ш	2.7	4	СШ
20260721.12	0.45	СШ	3.0	3	ОШ
20260721.15	0.43	Ш	3.3	3	О
20260721.18	0.42	Ш	3.5	3	СШ
20260721.21	0.40	Ш	3.5	2	СШ
20260722.00	0.39	СШ	3.5	2	СШ
20260722.03	0.37	Ш	3.5	1	СШ
20260722.06	0.36	Ш	3.5	0	СБ
20260722.09	0.35	Ш	3.5	1	Ш
20260722.12	0.36	Ш	3.4	2	Ш
20260722.15	0.38	Ш	3.2	1	Ш
20260722.18	0.40	Ш	3.2	1	Ш
20260722.21	0.39	Ш	3.3	1	О
20260723.00	0.38	Ш	3.4	2	ОБ
20260723.03	0.36	Ш	3.3	4	ОБ
20260723.06	0.38	ОШ	2.8	5	ОБ
20260723.09	0.40	О	2.7	3	ОБ
20260723.12	0.39	О	3.0	1	ОШ
20260723.15	0.37	О	3.2	1	Ш
20260723.18	0.34	О	3.2	1	ОБ
20260723.21	0.32	О	3.1	3	ОБ
20260724.00	0.36	ОБ	2.6	6	ОБ
20260724.03	0.49	ОБ	2.5	7	О
20260724.06	0.61	Б	2.7	8	О
20260724.09	0.58	Б	2.8	5	Ш
20260724.12	0.47	Б	2.9	3	ОШ
20260724.15	0.41	Б	3.0	4	Ш
20260724.18	0.43	Б	2.8	5	ОБ
20260724.21	0.52	ОБ	2.7	6	О
20260725.00	0.66	Б	2.9	8	О
20260725.03	0.71	ОБ	3.1	8	ОБ
20260725.06	0.68	ОБ	3.1	7	С
20260725.09	0.71	ОБ	3.2	6	Б
20260725.12	0.72	ОБ	3.4	6	ОБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

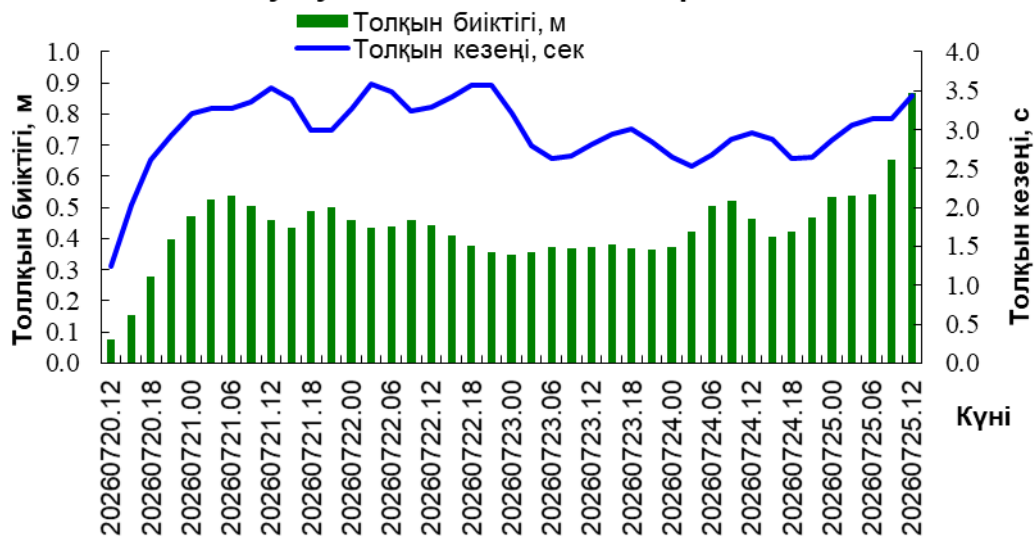


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260720.12	0.10	Б	1.4	2	Ш
20260720.15	0.13	Б	1.7	2	ОШ
20260720.18	0.18	Б	2.1	4	С
20260720.21	0.25	Ш	2.5	3	С
20260721.00	0.31	Ш	2.9	1	СБ
20260721.03	0.36	Ш	3.2	3	С
20260721.06	0.42	Ш	3.1	5	С
20260721.09	0.48	Ш	3.0	4	СШ
20260721.12	0.47	Ш	3.1	4	ОШ
20260721.15	0.47	СШ	3.1	5	О
20260721.18	0.53	СШ	2.8	6	Ш
20260721.21	0.53	СШ	2.8	4	СШ
20260722.00	0.45	СШ	3.0	2	СШ
20260722.03	0.40	СШ	3.3	1	СШ
20260722.06	0.38	СШ	3.6	1	О
20260722.09	0.37	СШ	3.6	2	О
20260722.12	0.37	Ш	3.5	2	О
20260722.15	0.38	Ш	3.3	2	О
20260722.18	0.38	Ш	3.3	2	О
20260722.21	0.38	Ш	3.4	2	О
20260723.00	0.37	Ш	3.4	3	ОБ
20260723.03	0.37	Ш	3.1	4	Б
20260723.06	0.38	ОШ	2.7	5	С
20260723.09	0.40	О	2.7	3	С
20260723.12	0.39	О	2.9	2	С
20260723.15	0.37	О	3.1	1	Ш
20260723.18	0.35	ОБ	3.2	1	ОБ
20260723.21	0.33	ОБ	3.0	3	ОБ
20260724.00	0.36	ОБ	2.5	6	ОБ
20260724.03	0.44	ОБ	2.4	7	О
20260724.06	0.53	ОБ	2.6	8	О
20260724.09	0.50	Б	2.7	5	Ш
20260724.12	0.43	Б	2.9	3	ОШ
20260724.15	0.39	Б	3.0	4	Ш
20260724.18	0.41	Б	2.7	5	ОБ
20260724.21	0.50	Б	2.6	6	О
20260725.00	0.61	Б	2.8	8	О
20260725.03	0.61	Б	3.0	8	ОБ
20260725.06	0.61	Б	3.2	7	С
20260725.09	0.68	Б	3.4	6	Б
20260725.12	0.76	Б	3.5	6	ОБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

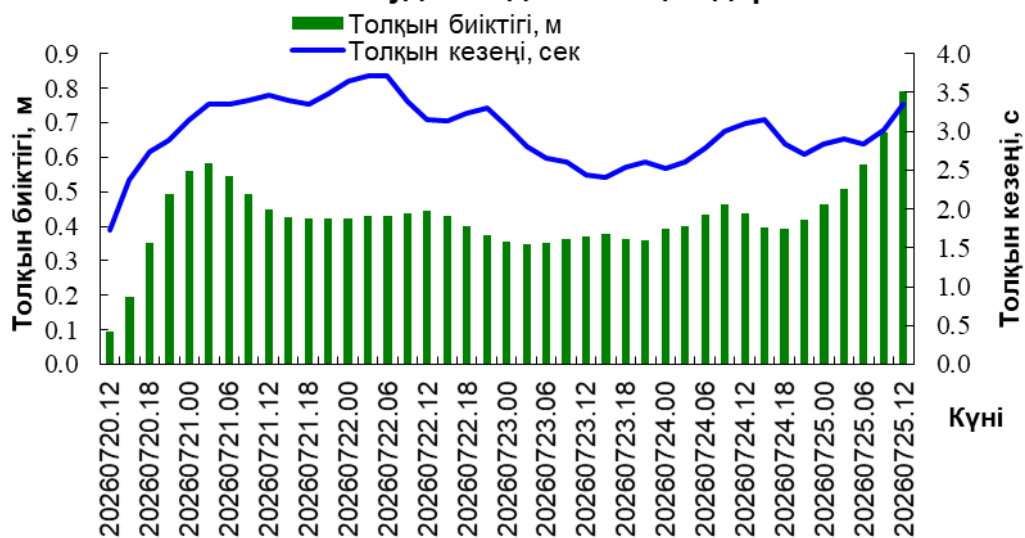


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260720.12	0.07	Б	1.2	1	ОБ
20260720.15	0.16	ОБ	2.0	2	СШ
20260720.18	0.28	ОШ	2.6	3	СШ
20260720.21	0.40	Ш	2.9	4	С
20260721.00	0.47	Ш	3.2	3	Б
20260721.03	0.53	Ш	3.3	4	С
20260721.06	0.54	Ш	3.3	4	СШ
20260721.09	0.51	Ш	3.4	2	СШ
20260721.12	0.46	Ш	3.5	2	С
20260721.15	0.44	Ш	3.4	4	СШ
20260721.18	0.49	Ш	3.0	7	СШ
20260721.21	0.50	СШ	3.0	4	Ш
20260722.00	0.46	СШ	3.3	2	О
20260722.03	0.44	СШ	3.6	2	ОБ
20260722.06	0.44	СШ	3.5	0	ОБ
20260722.09	0.46	СШ	3.2	2	Б
20260722.12	0.44	СШ	3.3	3	СБ
20260722.15	0.41	СШ	3.4	3	СБ
20260722.18	0.38	СШ	3.6	1	СБ
20260722.21	0.36	СШ	3.6	2	ОБ
20260723.00	0.35	СШ	3.2	4	ОБ
20260723.03	0.36	Ш	2.8	4	ОБ
20260723.06	0.37	ОШ	2.6	3	ОБ
20260723.09	0.37	О	2.7	3	ОБ
20260723.12	0.37	ОБ	2.8	2	ОБ
20260723.15	0.38	ОБ	3.0	1	ОБ
20260723.18	0.37	ОБ	3.0	1	ОБ
20260723.21	0.36	ОБ	2.9	4	О
20260724.00	0.37	ОБ	2.7	5	О
20260724.03	0.42	ОБ	2.5	5	О
20260724.06	0.51	ОБ	2.7	5	ОБ
20260724.09	0.52	ОБ	2.9	4	ОБ
20260724.12	0.46	ОБ	3.0	2	ОБ
20260724.15	0.41	ОБ	2.9	4	Б
20260724.18	0.42	ОБ	2.6	5	Б
20260724.21	0.47	ОБ	2.7	5	ОБ
20260725.00	0.53	Б	2.9	4	О
20260725.03	0.54	Б	3.1	5	О
20260725.06	0.54	Б	3.1	4	Ш
20260725.09	0.65	Б	3.1	6	О
20260725.12	0.87	Б	3.4	8	О

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

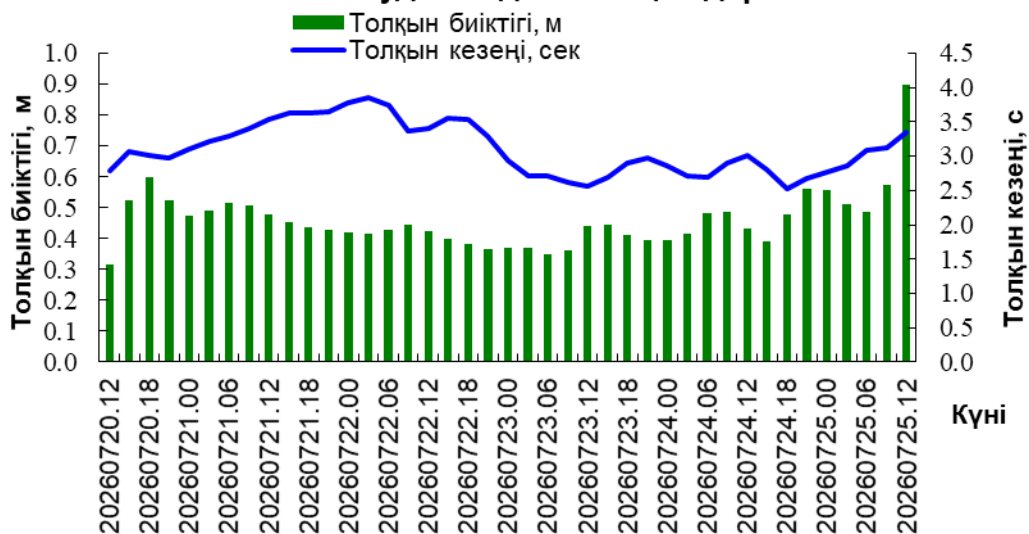


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260720.12	0.09	ОШ	1.7	1	СБ
20260720.15	0.19	ОШ	2.4	3	СШ
20260720.18	0.35	Ш	2.7	6	СШ
20260720.21	0.49	Ш	2.9	5	С
20260721.00	0.56	Ш	3.2	4	СБ
20260721.03	0.58	Ш	3.3	4	Б
20260721.06	0.55	Ш	3.3	4	СШ
20260721.09	0.49	Ш	3.4	3	С
20260721.12	0.45	Ш	3.5	2	С
20260721.15	0.43	Ш	3.4	1	С
20260721.18	0.42	Ш	3.4	2	О
20260721.21	0.42	Ш	3.5	2	О
20260722.00	0.42	Ш	3.7	4	ОБ
20260722.03	0.43	СШ	3.7	4	ОБ
20260722.06	0.43	СШ	3.7	3	Ш
20260722.09	0.44	СШ	3.4	4	ОБ
20260722.12	0.44	СШ	3.2	4	Б
20260722.15	0.43	СШ	3.1	3	Б
20260722.18	0.40	СШ	3.2	2	Б
20260722.21	0.37	Ш	3.3	2	ОБ
20260723.00	0.36	Ш	3.1	4	О
20260723.03	0.35	СШ	2.8	3	Ш
20260723.06	0.35	Ш	2.7	1	Ш
20260723.09	0.36	Б	2.6	4	Ш
20260723.12	0.37	Б	2.4	5	Ш
20260723.15	0.38	Б	2.4	4	Ш
20260723.18	0.36	Б	2.5	2	ОШ
20260723.21	0.36	Б	2.6	4	Ш
20260724.00	0.39	Б	2.5	5	О
20260724.03	0.40	ОБ	2.6	4	О
20260724.06	0.43	ОБ	2.8	3	О
20260724.09	0.46	ОБ	3.0	2	ОБ
20260724.12	0.44	ОБ	3.1	2	СБ
20260724.15	0.40	ОБ	3.1	4	Б
20260724.18	0.39	ОБ	2.8	4	ОБ
20260724.21	0.42	ОБ	2.7	4	Б
20260725.00	0.46	ОБ	2.8	3	Б
20260725.03	0.51	ОБ	2.9	5	Б
20260725.06	0.58	ОБ	2.8	6	Б
20260725.09	0.67	ОБ	3.0	7	ОБ
20260725.12	0.79	ОБ	3.3	7	ОБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

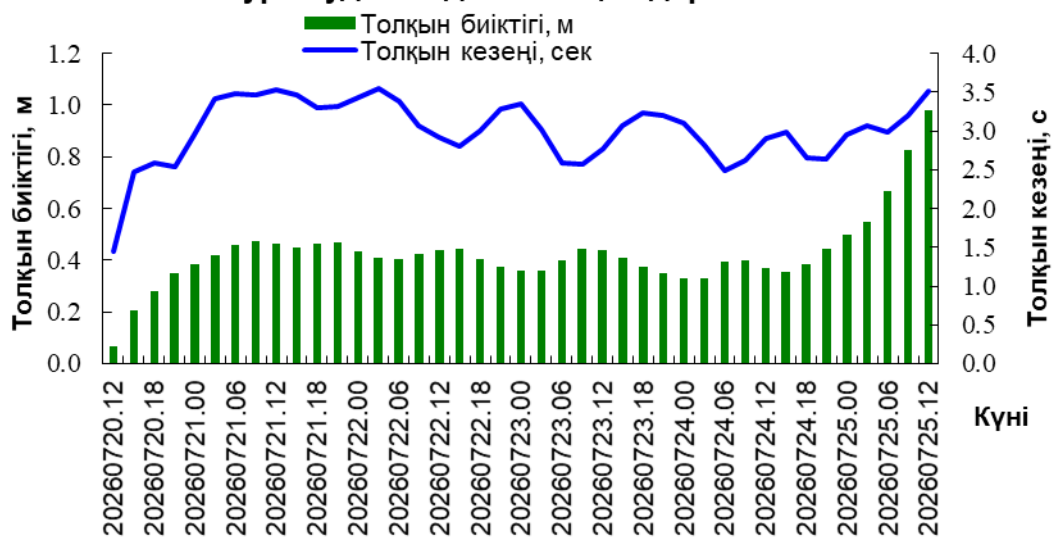


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260720.12	0.31	ОШ	2.8	2	С
20260720.15	0.52	ОШ	3.1	5	Б
20260720.18	0.60	ОШ	3.0	6	С
20260720.21	0.52	Ш	3.0	4	С
20260721.00	0.47	Ш	3.1	2	СБ
20260721.03	0.49	Ш	3.2	2	Б
20260721.06	0.52	Ш	3.3	2	Ш
20260721.09	0.51	Ш	3.4	2	СШ
20260721.12	0.48	Ш	3.5	1	СБ
20260721.15	0.45	Ш	3.6	1	Б
20260721.18	0.44	Ш	3.6	2	С
20260721.21	0.43	Ш	3.6	2	С
20260722.00	0.42	СШ	3.8	2	ОБ
20260722.03	0.42	СШ	3.9	4	О
20260722.06	0.43	СШ	3.7	6	Ш
20260722.09	0.44	СШ	3.4	5	О
20260722.12	0.42	СШ	3.4	3	С
20260722.15	0.40	СШ	3.6	3	С
20260722.18	0.38	СШ	3.5	3	С
20260722.21	0.37	СШ	3.3	4	ОБ
20260723.00	0.37	СШ	2.9	5	Ш
20260723.03	0.37	С	2.7	4	ОШ
20260723.06	0.35	С	2.7	2	СШ
20260723.09	0.36	СБ	2.6	4	ОШ
20260723.12	0.44	Б	2.6	5	О
20260723.15	0.44	Б	2.7	4	Ш
20260723.18	0.41	Б	2.9	2	ОШ
20260723.21	0.40	ОБ	3.0	3	О
20260724.00	0.39	ОБ	2.9	4	ОБ
20260724.03	0.42	ОБ	2.7	5	ОБ
20260724.06	0.48	ОБ	2.7	5	ОБ
20260724.09	0.49	ОБ	2.9	4	ОБ
20260724.12	0.43	ОБ	3.0	2	ОБ
20260724.15	0.39	ОБ	2.8	5	ОБ
20260724.18	0.48	ОБ	2.5	7	ОБ
20260724.21	0.56	ОБ	2.7	6	Б
20260725.00	0.56	ОБ	2.8	5	СБ
20260725.03	0.51	ОБ	2.9	4	С
20260725.06	0.49	ОБ	3.1	2	О
20260725.09	0.58	ОБ	3.1	7	О
20260725.12	0.90	Б	3.3	11	О

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

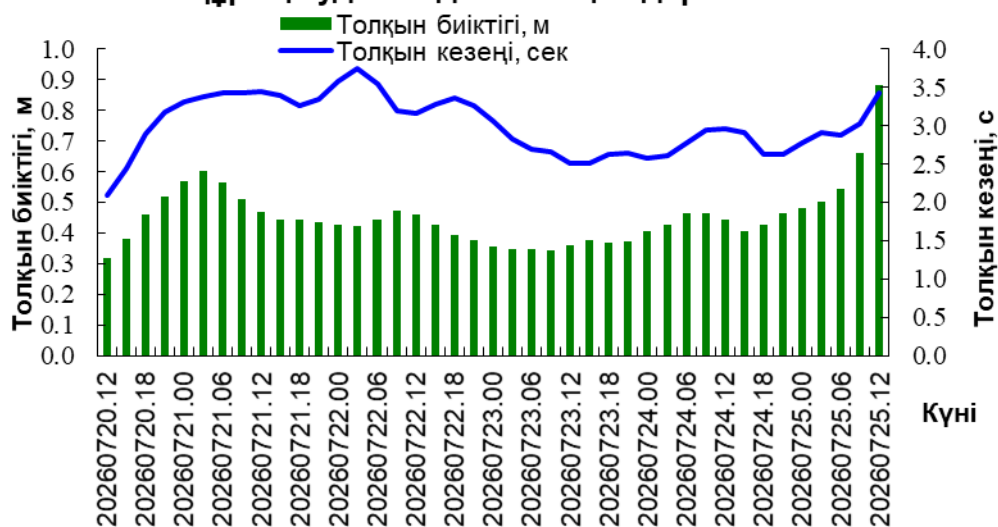


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260720.12	0.07	СБ	1.5	1	ОШ
20260720.15	0.21	Б	2.5	4	СШ
20260720.18	0.28	Б	2.6	7	С
20260720.21	0.35	СБ	2.5	4	С
20260721.00	0.38	Ш	3.0	2	СШ
20260721.03	0.42	Ш	3.4	2	СШ
20260721.06	0.46	Ш	3.5	2	СШ
20260721.09	0.47	Ш	3.5	2	Ш
20260721.12	0.46	Ш	3.5	1	ОШ
20260721.15	0.45	Ш	3.5	2	Ш
20260721.18	0.47	СШ	3.3	2	СШ
20260721.21	0.47	СШ	3.3	2	Ш
20260722.00	0.44	СШ	3.4	2	ОШ
20260722.03	0.41	СШ	3.6	3	ОШ
20260722.06	0.41	СШ	3.4	4	Ш
20260722.09	0.42	СШ	3.1	6	ОБ
20260722.12	0.44	Ш	2.9	8	С
20260722.15	0.45	Ш	2.8	5	С
20260722.18	0.40	Ш	3.0	1	СШ
20260722.21	0.38	Ш	3.3	2	Б
20260723.00	0.36	Ш	3.4	3	ОБ
20260723.03	0.36	Ш	3.0	4	Б
20260723.06	0.40	ОШ	2.6	6	С
20260723.09	0.45	О	2.6	4	С
20260723.12	0.44	О	2.8	3	Б
20260723.15	0.41	ОБ	3.1	2	ОБ
20260723.18	0.37	ОБ	3.2	2	ОШ
20260723.21	0.35	ОБ	3.2	2	Ш
20260724.00	0.33	ОБ	3.1	2	Ш
20260724.03	0.33	ОБ	2.8	4	О
20260724.06	0.39	ОБ	2.5	5	ОБ
20260724.09	0.40	ОБ	2.6	3	ОБ
20260724.12	0.37	ОБ	2.9	1	Б
20260724.15	0.36	ОБ	3.0	3	ОБ
20260724.18	0.39	ОБ	2.7	5	ОБ
20260724.21	0.44	ОБ	2.6	4	ОБ
20260725.00	0.50	Б	3.0	3	О
20260725.03	0.55	Б	3.1	6	Ш
20260725.06	0.67	Б	3.0	8	Ш
20260725.09	0.83	Б	3.2	9	Ш
20260725.12	0.98	Б	3.5	9	О

Құрық ауданындағы жел жағдайлары



Құрық ауданындағы толқындар



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260720.12	0.32	Б	2.1	2	О
20260720.15	0.38	О	2.4	2	ОШ
20260720.18	0.46	ОШ	2.9	5	СШ
20260720.21	0.52	ОШ	3.2	4	С
20260721.00	0.57	Ш	3.3	3	СБ
20260721.03	0.60	Ш	3.4	2	С
20260721.06	0.56	Ш	3.4	2	Ш
20260721.09	0.51	Ш	3.4	1	СШ
20260721.12	0.47	Ш	3.4	2	С
20260721.15	0.44	Ш	3.4	3	Б
20260721.18	0.44	Ш	3.3	4	СШ
20260721.21	0.44	Ш	3.3	3	Ш
20260722.00	0.43	Ш	3.6	2	ОБ
20260722.03	0.42	СШ	3.8	3	О
20260722.06	0.44	СШ	3.5	4	Ш
20260722.09	0.47	СШ	3.2	4	ОБ
20260722.12	0.46	СШ	3.2	4	Б
20260722.15	0.43	СШ	3.3	3	С
20260722.18	0.40	СШ	3.4	2	СБ
20260722.21	0.37	СШ	3.3	3	ОБ
20260723.00	0.36	СШ	3.1	4	О
20260723.03	0.35	СШ	2.8	3	О
20260723.06	0.35	СШ	2.7	1	Ш
20260723.09	0.34	Б	2.7	3	ОШ
20260723.12	0.36	Б	2.5	4	Ш
20260723.15	0.38	Б	2.5	3	Ш
20260723.18	0.37	ОБ	2.6	1	О
20260723.21	0.37	ОБ	2.6	4	Ш
20260724.00	0.40	ОБ	2.6	5	О
20260724.03	0.43	ОБ	2.6	4	ОБ
20260724.06	0.47	Б	2.8	2	Б
20260724.09	0.47	Б	2.9	1	Б
20260724.12	0.45	ОБ	3.0	1	С
20260724.15	0.40	ОБ	2.9	4	Б
20260724.18	0.43	ОБ	2.6	6	ОБ
20260724.21	0.46	ОБ	2.6	5	ОБ
20260725.00	0.48	ОБ	2.8	3	Б
20260725.03	0.50	ОБ	2.9	5	Б
20260725.06	0.55	ОБ	2.9	6	ОБ
20260725.09	0.66	ОБ	3.0	7	ОБ
20260725.12	0.88	ОБ	3.4	8	ОБ

* Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген SWAN толқындық моделін пайдалану кезінде алынды.

Құрастырған: Құрманғалиева А.Қ.

Тексерген: Жағпарова Н.Н.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz