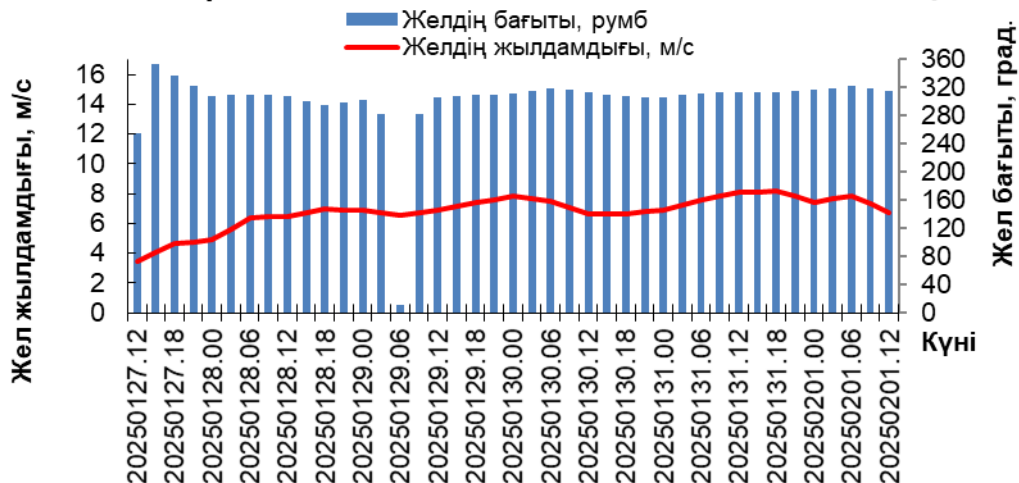




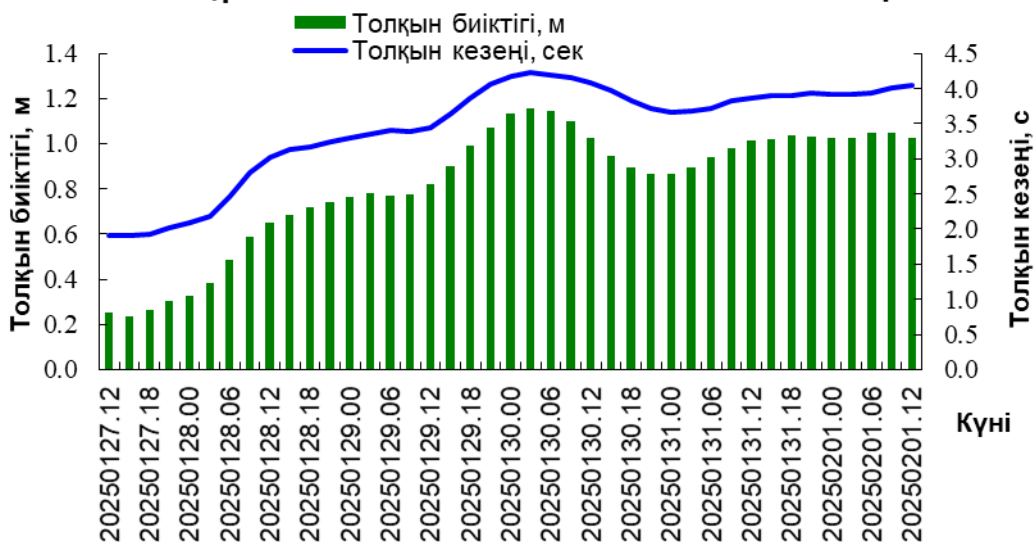
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 27 қаңтар – 01 ақпан кезеңіне алдын ала 5 тәулікке
Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

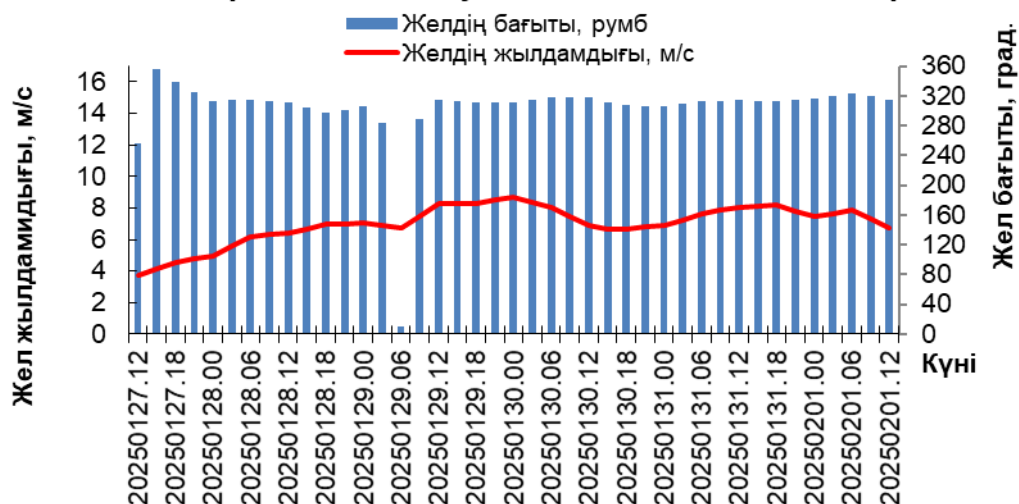


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

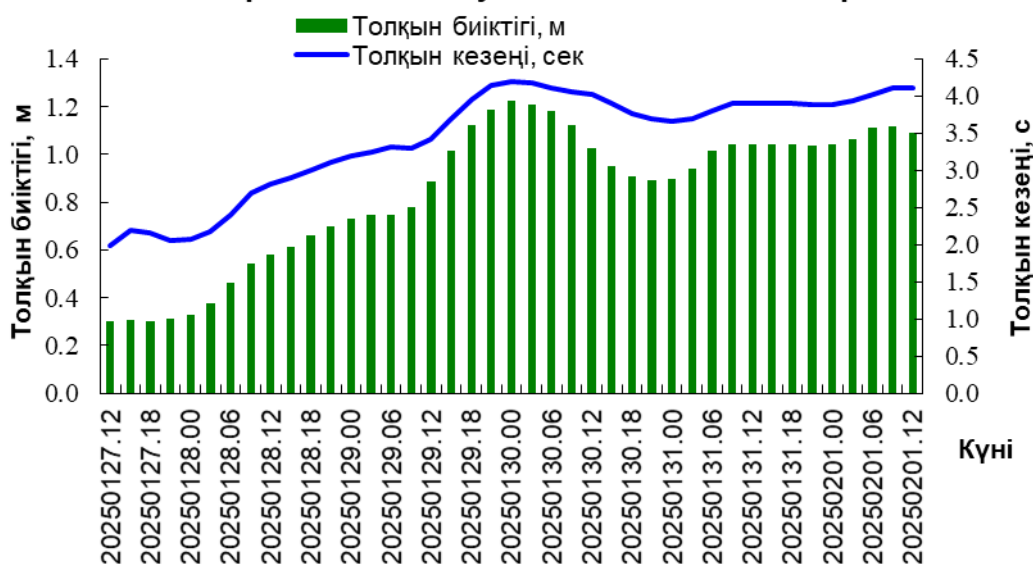


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250127.12	0.25	О	1.9	3	Б
20250127.15	0.24	О	1.9	4	С
20250127.18	0.27	О	1.9	5	СБ
20250127.21	0.30	ОШ	2.0	5	СБ
20250128.00	0.33	ОШ	2.1	5	СБ
20250128.03	0.38	ОШ	2.2	6	СБ
20250128.06	0.49	ОШ	2.5	6	СБ
20250128.09	0.59	ОШ	2.8	6	СБ
20250128.12	0.65	ОШ	3.0	7	СБ
20250128.15	0.69	Ш	3.1	7	СБ
20250128.18	0.72	Ш	3.2	7	СБ
20250128.21	0.74	Ш	3.2	7	СБ
20250129.00	0.76	Ш	3.3	7	СБ
20250129.03	0.78	Ш	3.4	7	Б
20250129.06	0.77	Ш	3.4	7	С
20250129.09	0.78	Ш	3.4	7	Б
20250129.12	0.82	Ш	3.4	7	СБ
20250129.15	0.90	Ш	3.6	7	СБ
20250129.18	0.99	Ш	3.9	7	СБ
20250129.21	1.07	Ш	4.1	8	СБ
20250130.00	1.14	Ш	4.2	8	СБ
20250130.03	1.15	Ш	4.2	8	СБ
20250130.06	1.14	ОШ	4.2	8	СБ
20250130.09	1.10	ОШ	4.2	7	СБ
20250130.12	1.03	ОШ	4.1	7	СБ
20250130.15	0.95	ОШ	4.0	7	СБ
20250130.18	0.90	ОШ	3.8	7	СБ
20250130.21	0.87	ОШ	3.7	7	СБ
20250131.00	0.87	ОШ	3.7	7	СБ
20250131.03	0.89	ОШ	3.7	7	СБ
20250131.06	0.94	ОШ	3.7	8	СБ
20250131.09	0.98	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.12	1.01	ОШ	3.9	8	СБ
20250131.15	1.02	ОШ	3.9	8	СБ
20250131.18	1.03	ОШ	3.9	8	СБ
20250131.21	1.03	ОШ	3.9	8	СБ
20250201.00	1.03	ОШ	3.9	7	СБ
20250201.03	1.02	ОШ	3.9	8	СБ
20250201.06	1.05	ОШ	3.9	8	СБ
20250201.09	1.05	ОШ	4.0	7	СБ
20250201.12	1.02	ОШ	4.0	7	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

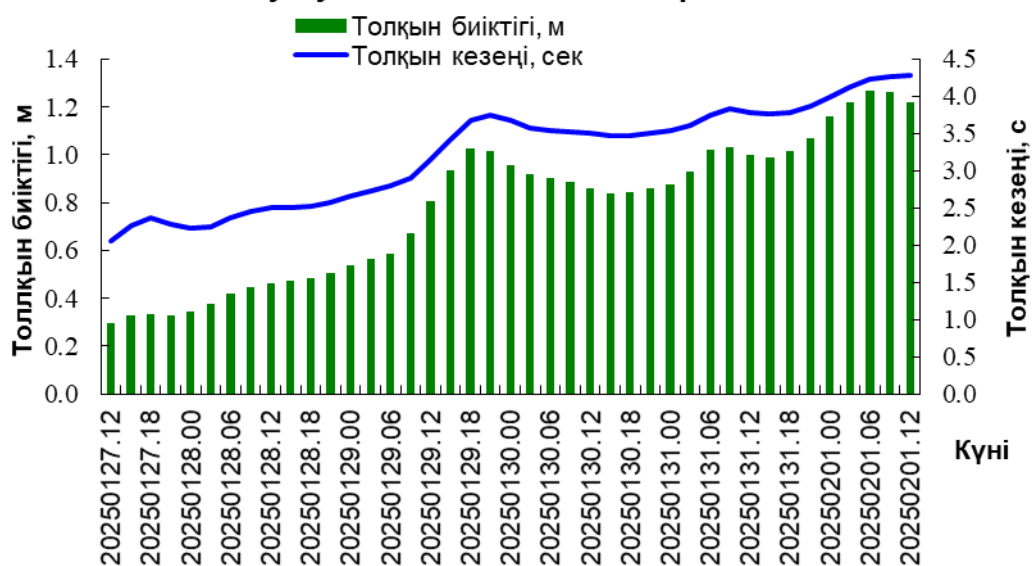


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250127.12	0.30	О	2.0	4	Б
20250127.15	0.31	О	2.2	4	С
20250127.18	0.30	О	2.2	5	С
20250127.21	0.31	О	2.1	5	СБ
20250128.00	0.33	ОШ	2.1	5	СБ
20250128.03	0.38	ОШ	2.2	6	СБ
20250128.06	0.46	ОШ	2.4	6	СБ
20250128.09	0.54	ОШ	2.7	6	СБ
20250128.12	0.58	ОШ	2.8	6	СБ
20250128.15	0.61	ОШ	2.9	7	СБ
20250128.18	0.66	ОШ	3.0	7	СБ
20250128.21	0.70	ОШ	3.1	7	СБ
20250129.00	0.73	ОШ	3.2	7	СБ
20250129.03	0.75	Ш	3.3	7	Б
20250129.06	0.75	Ш	3.3	7	С
20250129.09	0.78	Ш	3.3	7	Б
20250129.12	0.89	Ш	3.4	8	СБ
20250129.15	1.01	ОШ	3.7	8	СБ
20250129.18	1.12	ОШ	4.0	8	СБ
20250129.21	1.19	ОШ	4.1	8	СБ
20250130.00	1.22	ОШ	4.2	9	СБ
20250130.03	1.21	ОШ	4.2	8	СБ
20250130.06	1.18	ОШ	4.1	8	СБ
20250130.09	1.12	ОШ	4.1	7	СБ
20250130.12	1.03	ОШ	4.0	7	СБ
20250130.15	0.95	ОШ	3.9	7	СБ
20250130.18	0.91	ОШ	3.8	7	СБ
20250130.21	0.89	ОШ	3.7	7	СБ
20250131.00	0.90	ОШ	3.7	7	СБ
20250131.03	0.94	ОШ	3.7	7	СБ
20250131.06	1.01	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.09	1.04	ОШ	3.9	8	СБ
20250131.12	1.04	ОШ	3.9	8	СБ
20250131.15	1.04	ОШ	3.9	8	СБ
20250131.18	1.04	ОШ	3.9	8	СБ
20250131.21	1.04	ОШ	3.9	8	СБ
20250201.00	1.04	ОШ	3.9	7	СБ
20250201.03	1.07	ОШ	3.9	8	СБ
20250201.06	1.11	ОШ	4.0	8	СБ
20250201.09	1.12	ОШ	4.1	7	СБ
20250201.12	1.09	ОШ	4.1	7	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

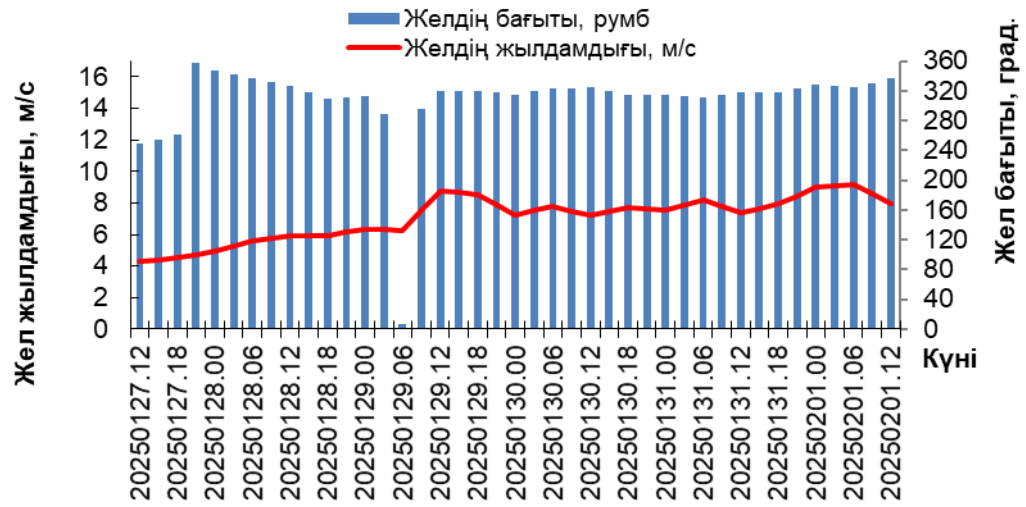


Ақтау ауданындағы толқындар

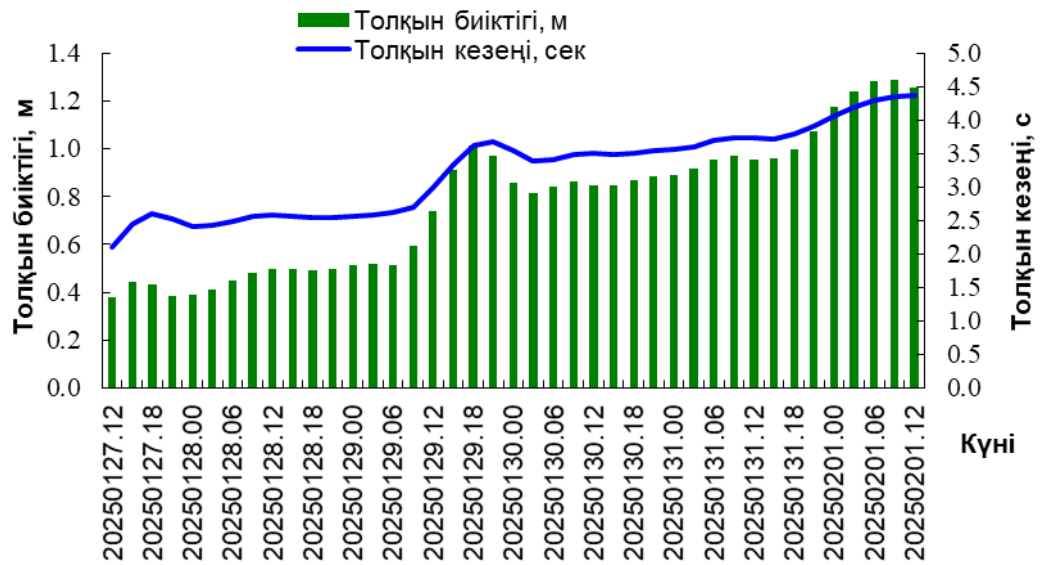


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250127.12	0.30	О	2.1	3	Б
20250127.15	0.33	О	2.3	4	Б
20250127.18	0.33	О	2.4	4	С
20250127.21	0.33	О	2.3	4	С
20250128.00	0.34	О	2.2	5	СБ
20250128.03	0.38	О	2.3	5	СБ
20250128.06	0.42	ОШ	2.4	6	СБ
20250128.09	0.45	ОШ	2.5	6	СБ
20250128.12	0.46	ОШ	2.5	6	СБ
20250128.15	0.47	ОШ	2.5	6	СБ
20250128.18	0.48	ОШ	2.5	6	СБ
20250128.21	0.51	ОШ	2.6	6	СБ
20250129.00	0.54	ОШ	2.7	7	СБ
20250129.03	0.56	ОШ	2.7	7	Б
20250129.06	0.58	Ш	2.8	7	С
20250129.09	0.67	Ш	2.9	8	Б
20250129.12	0.80	ОШ	3.1	9	СБ
20250129.15	0.94	ОШ	3.4	9	СБ
20250129.18	1.03	ОШ	3.7	9	СБ
20250129.21	1.01	ОШ	3.7	8	СБ
20250130.00	0.96	ОШ	3.7	8	СБ
20250130.03	0.92	ОШ	3.6	8	СБ
20250130.06	0.90	ОШ	3.5	8	СБ
20250130.09	0.89	ОШ	3.5	8	СБ
20250130.12	0.86	ОШ	3.5	7	СБ
20250130.15	0.84	ОШ	3.5	7	СБ
20250130.18	0.84	ОШ	3.5	7	СБ
20250130.21	0.86	ОШ	3.5	7	СБ
20250131.00	0.88	ОШ	3.5	8	СБ
20250131.03	0.93	ОШ	3.6	8	СБ
20250131.06	1.02	ОШ	3.8	9	СБ
20250131.09	1.03	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.12	1.00	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.15	0.99	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.18	1.01	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.21	1.07	ОШ	3.9	9	СБ
20250201.00	1.16	ОШ	4.0	9	СБ
20250201.03	1.22	ОШ	4.1	9	СБ
20250201.06	1.27	ОШ	4.2	9	СБ
20250201.09	1.26	ОШ	4.3	8	СБ
20250201.12	1.22	ОШ	4.3	8	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

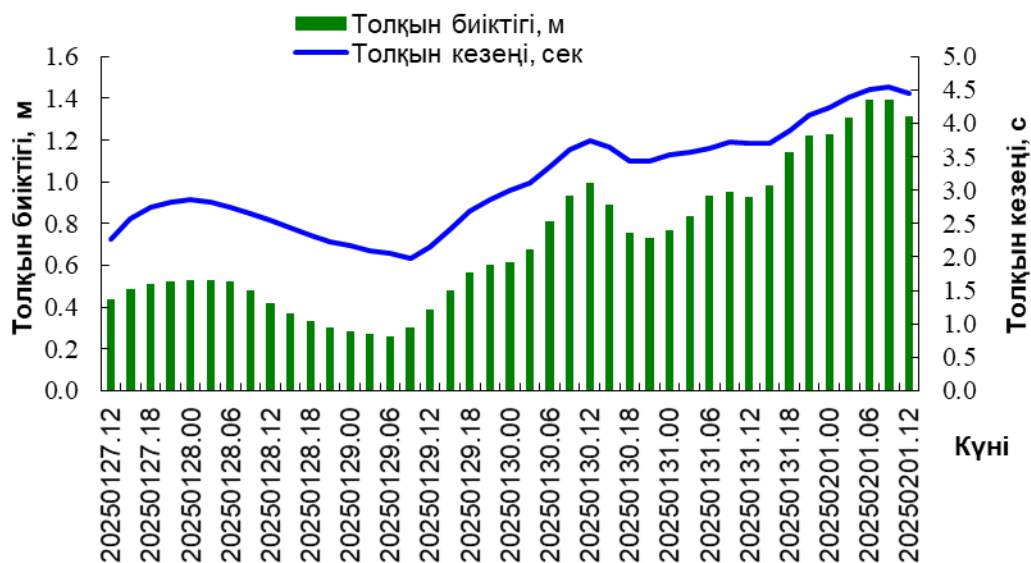


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250127.12	0.38	О	2.1	4	Б
20250127.15	0.45	О	2.4	4	Б
20250127.18	0.43	О	2.6	5	Б
20250127.21	0.38	О	2.5	5	С
20250128.00	0.39	О	2.4	5	С
20250128.03	0.41	О	2.4	5	С
20250128.06	0.45	О	2.5	6	СБ
20250128.09	0.48	О	2.6	6	СБ
20250128.12	0.50	О	2.6	6	СБ
20250128.15	0.50	ОШ	2.6	6	СБ
20250128.18	0.49	ОШ	2.5	6	СБ
20250128.21	0.50	ОШ	2.5	6	СБ
20250129.00	0.51	ОШ	2.6	6	СБ
20250129.03	0.52	ОШ	2.6	6	Б
20250129.06	0.51	ОШ	2.6	6	С
20250129.09	0.59	Ш	2.7	8	СБ
20250129.12	0.74	ОШ	3.0	9	СБ
20250129.15	0.91	ОШ	3.3	9	СБ
20250129.18	1.01	ОШ	3.6	9	СБ
20250129.21	0.97	ОШ	3.7	8	СБ
20250130.00	0.86	ОШ	3.5	7	СБ
20250130.03	0.81	ОШ	3.4	8	СБ
20250130.06	0.84	ОШ	3.4	8	СБ
20250130.09	0.86	ОШ	3.5	7	СБ
20250130.12	0.85	ОШ	3.5	7	СБ
20250130.15	0.84	ОШ	3.5	7	СБ
20250130.18	0.87	ОШ	3.5	8	СБ
20250130.21	0.88	ОШ	3.5	8	СБ
20250131.00	0.89	ОШ	3.6	8	СБ
20250131.03	0.92	ОШ	3.6	8	СБ
20250131.06	0.96	ОШ	3.7	8	СБ
20250131.09	0.97	ОШ	3.7	8	СБ
20250131.12	0.95	ОШ	3.7	7	СБ
20250131.15	0.96	ОШ	3.7	8	СБ
20250131.18	1.00	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.21	1.07	ОШ	3.9	8	СБ
20250201.00	1.17	ОШ	4.1	9	СБ
20250201.03	1.24	ОШ	4.2	9	СБ
20250201.06	1.28	ОШ	4.3	9	СБ
20250201.09	1.29	ОШ	4.4	9	СБ
20250201.12	1.25	ОШ	4.4	8	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

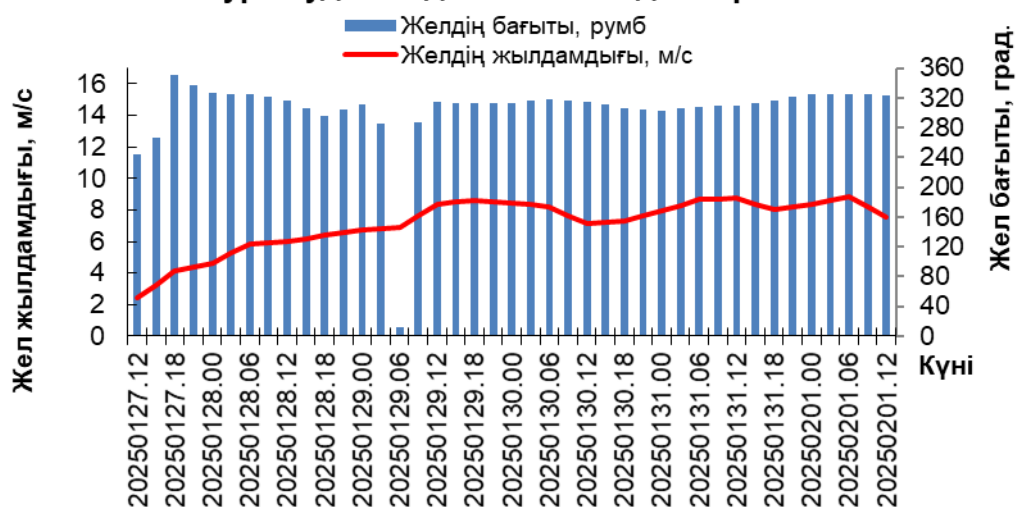


Фетисово ауданындағы толқындар

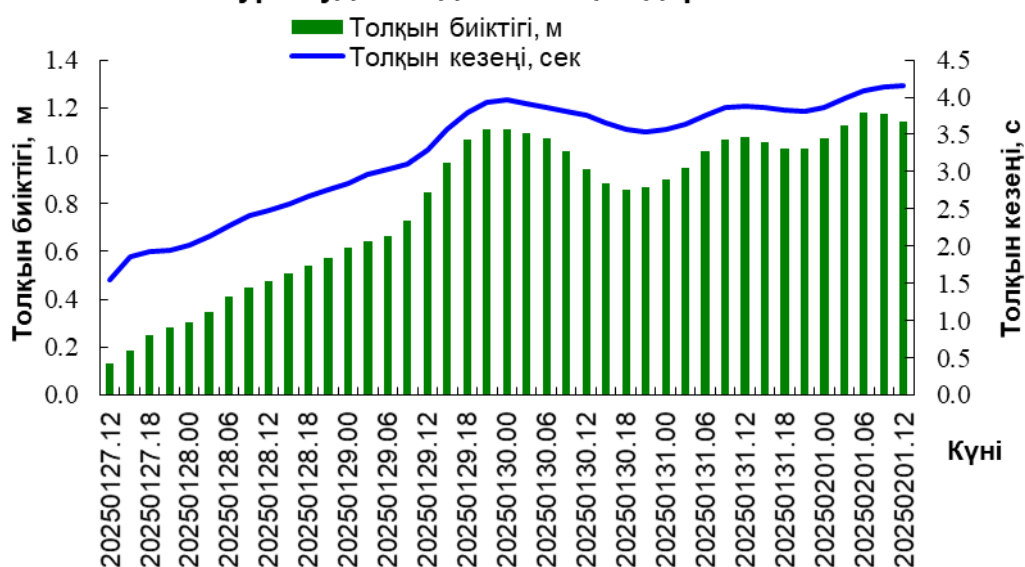


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250127.12	0.44	ОБ	2.3	5	ОБ
20250127.15	0.49	ОБ	2.6	5	ОБ
20250127.18	0.51	ОБ	2.7	6	ОБ
20250127.21	0.52	О	2.8	6	Б
20250128.00	0.53	О	2.9	6	Б
20250128.03	0.53	О	2.8	6	Б
20250128.06	0.52	О	2.7	6	С
20250128.09	0.48	О	2.7	5	С
20250128.12	0.42	О	2.6	4	С
20250128.15	0.37	О	2.4	4	С
20250128.18	0.33	О	2.3	4	С
20250128.21	0.31	О	2.2	4	С
20250129.00	0.28	О	2.2	4	СБ
20250129.03	0.27	О	2.1	4	СБ
20250129.06	0.26	ОШ	2.1	4	С
20250129.09	0.30	ОШ	2.0	5	СБ
20250129.12	0.39	ОШ	2.2	7	СБ
20250129.15	0.48	ОШ	2.4	7	СБ
20250129.18	0.57	ОШ	2.7	7	СБ
20250129.21	0.60	ОШ	2.9	6	СБ
20250130.00	0.62	ОШ	3.0	6	СБ
20250130.03	0.68	ОШ	3.1	7	СБ
20250130.06	0.81	ОШ	3.4	8	СБ
20250130.09	0.93	ОШ	3.6	8	СБ
20250130.12	1.00	ОШ	3.7	8	СБ
20250130.15	0.89	ОШ	3.6	7	СБ
20250130.18	0.76	ОШ	3.4	6	СБ
20250130.21	0.73	ОШ	3.4	6	СБ
20250131.00	0.77	ОШ	3.5	6	СБ
20250131.03	0.83	ОШ	3.6	7	СБ
20250131.06	0.93	ОШ	3.6	8	СБ
20250131.09	0.95	ОШ	3.7	8	СБ
20250131.12	0.93	ОШ	3.7	7	СБ
20250131.15	0.98	ОШ	3.7	8	СБ
20250131.18	1.14	ОШ	3.9	9	СБ
20250131.21	1.22	ОШ	4.1	9	СБ
20250201.00	1.23	ОШ	4.2	8	С
20250201.03	1.30	ОШ	4.4	9	С
20250201.06	1.40	ОШ	4.5	9	С
20250201.09	1.39	ОШ	4.5	9	С
20250201.12	1.31	ОШ	4.5	9	С

Саура ауданындағы жел жағдайлары

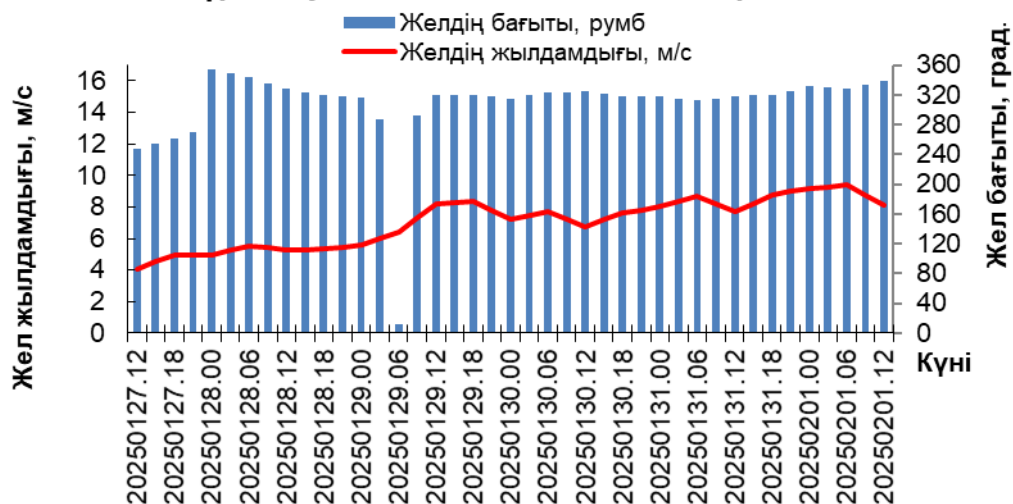


Саура ауданындағы толқындар

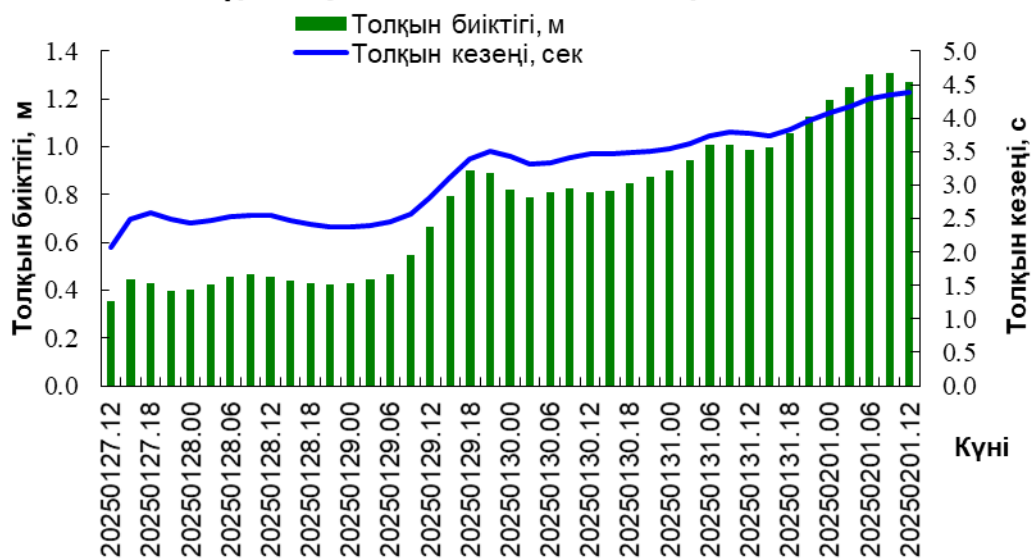


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250127.12	0.13	ОБ	1.5	2	ОБ
20250127.15	0.19	ОШ	1.9	3	Б
20250127.18	0.25	ОШ	1.9	4	С
20250127.21	0.28	ОШ	1.9	4	С
20250128.00	0.30	ОШ	2.0	5	СБ
20250128.03	0.35	ОШ	2.1	5	СБ
20250128.06	0.41	ОШ	2.3	6	СБ
20250128.09	0.45	ОШ	2.4	6	СБ
20250128.12	0.48	ОШ	2.5	6	СБ
20250128.15	0.51	ОШ	2.6	6	СБ
20250128.18	0.54	ОШ	2.7	6	СБ
20250128.21	0.58	ОШ	2.8	7	СБ
20250129.00	0.61	ОШ	2.8	7	СБ
20250129.03	0.64	ОШ	3.0	7	Б
20250129.06	0.66	Ш	3.0	7	С
20250129.09	0.73	Ш	3.1	8	Б
20250129.12	0.84	ОШ	3.3	8	СБ
20250129.15	0.97	ОШ	3.6	8	СБ
20250129.18	1.07	ОШ	3.8	9	СБ
20250129.21	1.11	ОШ	3.9	9	СБ
20250130.00	1.11	ОШ	4.0	8	СБ
20250130.03	1.09	ОШ	3.9	8	СБ
20250130.06	1.07	ОШ	3.9	8	СБ
20250130.09	1.02	ОШ	3.8	8	СБ
20250130.12	0.94	ОШ	3.8	7	СБ
20250130.15	0.88	ОШ	3.6	7	СБ
20250130.18	0.86	ОШ	3.6	7	СБ
20250130.21	0.87	ОШ	3.5	8	СБ
20250131.00	0.90	ОШ	3.6	8	СБ
20250131.03	0.95	ОШ	3.6	8	СБ
20250131.06	1.02	ОШ	3.8	9	СБ
20250131.09	1.07	ОШ	3.9	9	СБ
20250131.12	1.08	ОШ	3.9	9	СБ
20250131.15	1.05	ОШ	3.9	8	СБ
20250131.18	1.03	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.21	1.03	ОШ	3.8	8	СБ
20250201.00	1.07	ОШ	3.9	8	СБ
20250201.03	1.12	ОШ	4.0	9	СБ
20250201.06	1.18	ОШ	4.1	9	СБ
20250201.09	1.17	ОШ	4.1	8	СБ
20250201.12	1.14	ОШ	4.2	8	СБ

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
20250127.12	0.35	ОБ	2.1	4	ОБ
20250127.15	0.45	О	2.5	4	Б
20250127.18	0.43	О	2.6	5	Б
20250127.21	0.40	О	2.5	5	Б
20250128.00	0.40	О	2.4	5	С
20250128.03	0.42	О	2.5	5	С
20250128.06	0.45	О	2.5	6	С
20250128.09	0.47	О	2.6	5	СБ
20250128.12	0.45	О	2.5	5	СБ
20250128.15	0.44	ОШ	2.5	5	СБ
20250128.18	0.43	ОШ	2.4	5	СБ
20250128.21	0.42	ОШ	2.4	5	СБ
20250129.00	0.43	ОШ	2.4	6	СБ
20250129.03	0.44	ОШ	2.4	6	Б
20250129.06	0.46	ОШ	2.5	6	С
20250129.09	0.55	Ш	2.6	7	Б
20250129.12	0.66	ОШ	2.8	8	СБ
20250129.15	0.79	ОШ	3.1	8	СБ
20250129.18	0.90	ОШ	3.4	8	СБ
20250129.21	0.89	ОШ	3.5	8	СБ
20250130.00	0.82	ОШ	3.4	7	СБ
20250130.03	0.79	ОШ	3.3	7	СБ
20250130.06	0.81	ОШ	3.3	8	СБ
20250130.09	0.83	ОШ	3.4	7	СБ
20250130.12	0.81	ОШ	3.5	7	СБ
20250130.15	0.81	ОШ	3.5	7	СБ
20250130.18	0.85	ОШ	3.5	8	СБ
20250130.21	0.87	ОШ	3.5	8	СБ
20250131.00	0.90	ОШ	3.6	8	СБ
20250131.03	0.94	ОШ	3.6	8	СБ
20250131.06	1.01	ОШ	3.7	9	СБ
20250131.09	1.01	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.12	0.99	ОШ	3.8	8	СБ
20250131.15	1.00	ОШ	3.7	8	СБ
20250131.18	1.06	ОШ	3.8	9	СБ
20250131.21	1.13	ОШ	4.0	9	СБ
20250201.00	1.20	ОШ	4.1	9	СБ
20250201.03	1.25	ОШ	4.2	9	СБ
20250201.06	1.30	ОШ	4.3	9	СБ
20250201.09	1.31	ОШ	4.4	9	СБ
20250201.12	1.27	ОШ	4.4	8	С

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

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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