



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

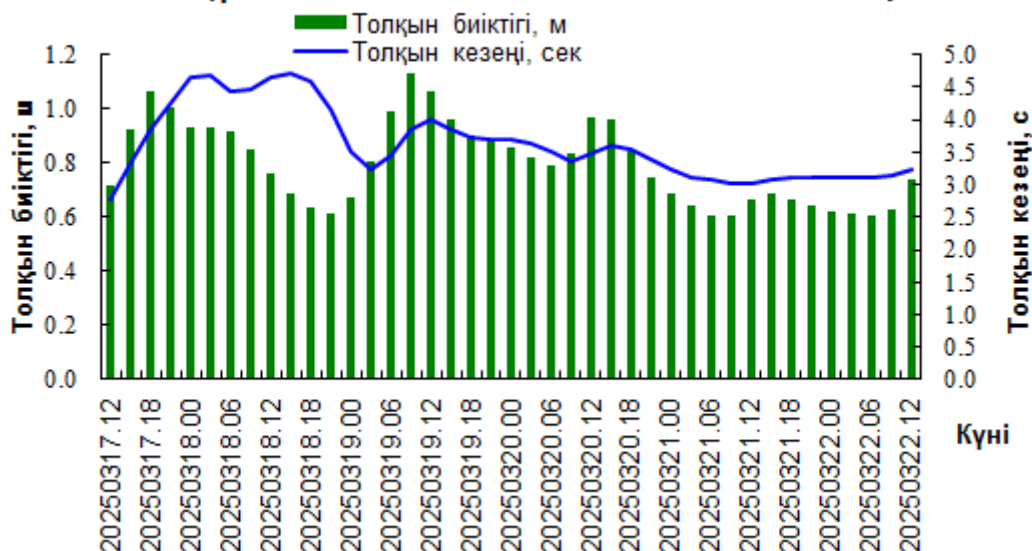
2025 ж. 17 -22 наурыз кезеңіне алдын ала 5 тәулікке

Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

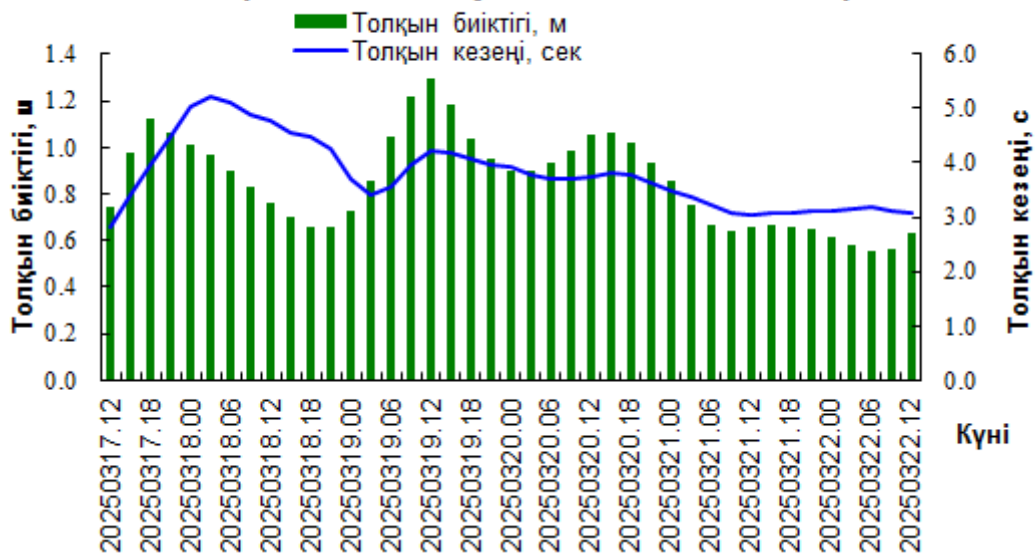


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250317.12	0.72	ОШ	2.8	8	СБ
20250317.15	0.93	ОШ	3.3	6	СБ
20250317.18	1.06	ОШ	3.9	4	СБ
20250317.21	1.00	ОШ	4.3	5	С
20250318.00	0.93	ОШ	4.6	5	Б
20250318.03	0.93	ОШ	4.7	6	С
20250318.06	0.92	ОШ	4.4	6	СБ
20250318.09	0.85	ОШ	4.5	4	СБ
20250318.12	0.76	ОШ	4.7	2	СБ
20250318.15	0.69	ОШ	4.7	3	ОБ
20250318.18	0.63	ОШ	4.6	5	Ш
20250318.21	0.61	ОШ	4.2	7	ОШ
20250319.00	0.67	ОШ	3.5	9	ОШ
20250319.03	0.81	С	3.2	9	ОШ
20250319.06	0.99	СБ	3.4	9	ОШ
20250319.09	1.13	СБ	3.8	8	ОШ
20250319.12	1.07	СБ	4.0	8	ОШ
20250319.15	0.96	СБ	3.8	7	ОШ
20250319.18	0.91	СБ	3.7	7	ОШ
20250319.21	0.88	СБ	3.7	7	ОШ
20250320.00	0.85	СБ	3.7	6	Ш
20250320.03	0.82	СБ	3.6	7	Ш
20250320.06	0.79	СБ	3.5	7	Ш
20250320.09	0.83	Б	3.4	8	Ш
20250320.12	0.96	Б	3.5	9	О
20250320.15	0.96	Б	3.6	8	О
20250320.18	0.84	Б	3.5	7	О
20250320.21	0.75	Б	3.4	7	О
20250321.00	0.69	Б	3.2	6	О
20250321.03	0.64	Б	3.1	6	ОБ
20250321.06	0.60	Б	3.1	6	ОБ
20250321.09	0.61	Б	3.0	6	О
20250321.12	0.67	Б	3.0	7	О
20250321.15	0.68	Б	3.1	7	О
20250321.18	0.66	Б	3.1	6	ОБ
20250321.21	0.64	Б	3.1	6	ОБ
20250322.00	0.62	ОБ	3.1	6	ОБ
20250322.03	0.61	ОБ	3.1	5	ОБ
20250322.06	0.60	ОБ	3.1	5	О
20250322.09	0.63	ОБ	3.1	6	О
20250322.12	0.74	Б	3.2	7	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

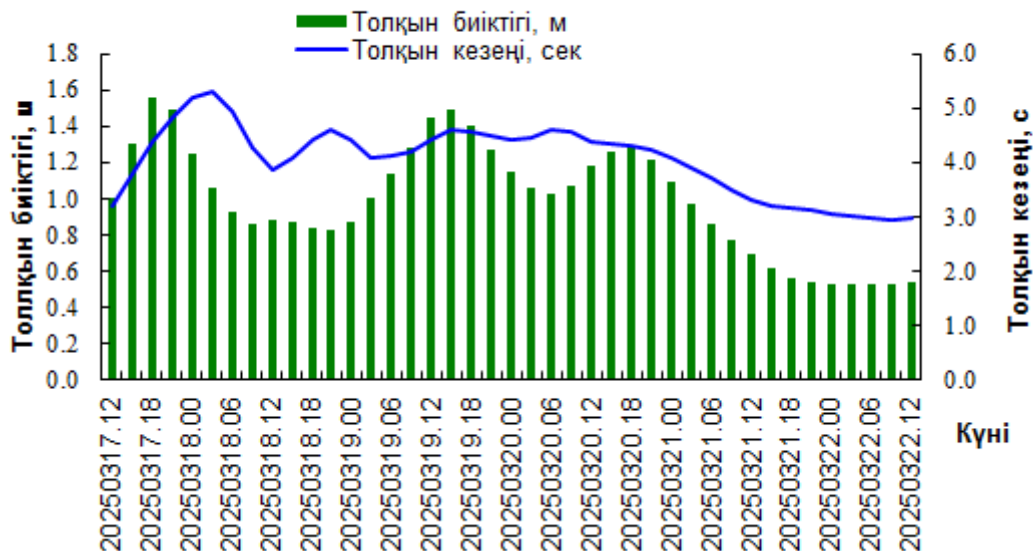


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250317.12	0.74	Ш	2.8	8	Б
20250317.15	0.98	ОШ	3.4	5	СБ
20250317.18	1.12	ОШ	4.0	3	СБ
20250317.21	1.06	ОШ	4.5	3	С
20250318.00	1.01	ОШ	5.0	4	ОБ
20250318.03	0.97	ОШ	5.2	4	С
20250318.06	0.90	ОШ	5.1	5	СБ
20250318.09	0.83	ОШ	4.9	4	СБ
20250318.12	0.76	ОШ	4.8	2	Б
20250318.15	0.70	ОШ	4.6	3	Ш
20250318.18	0.66	ОШ	4.5	5	ОШ
20250318.21	0.65	Ш	4.3	8	ОШ
20250319.00	0.72	Ш	3.7	10	ОШ
20250319.03	0.86	С	3.4	9	ОШ
20250319.06	1.04	СБ	3.6	9	ОШ
20250319.09	1.22	СБ	4.0	9	ОШ
20250319.12	1.29	СБ	4.2	9	ОШ
20250319.15	1.19	СБ	4.2	8	ОШ
20250319.18	1.04	СБ	4.1	7	ОШ
20250319.21	0.95	СБ	4.0	7	ОШ
20250320.00	0.90	СБ	3.9	6	ОШ
20250320.03	0.90	СБ	3.8	7	Ш
20250320.06	0.93	СБ	3.7	8	Ш
20250320.09	0.98	СБ	3.7	8	Ш
20250320.12	1.05	Б	3.8	9	Ш
20250320.15	1.07	Б	3.8	8	О
20250320.18	1.02	Б	3.8	7	О
20250320.21	0.94	Б	3.6	7	О
20250321.00	0.85	Б	3.5	6	О
20250321.03	0.76	Б	3.4	6	ОБ
20250321.06	0.67	Б	3.2	6	ОБ
20250321.09	0.64	Б	3.1	6	О
20250321.12	0.66	Б	3.0	7	О
20250321.15	0.66	Б	3.1	7	О
20250321.18	0.66	Б	3.1	6	ОБ
20250321.21	0.65	Б	3.1	6	ОБ
20250322.00	0.62	Б	3.1	6	ОБ
20250322.03	0.58	ОБ	3.1	5	ОБ
20250322.06	0.55	ОБ	3.2	5	О
20250322.09	0.56	ОБ	3.1	6	О
20250322.12	0.63	Б	3.1	7	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

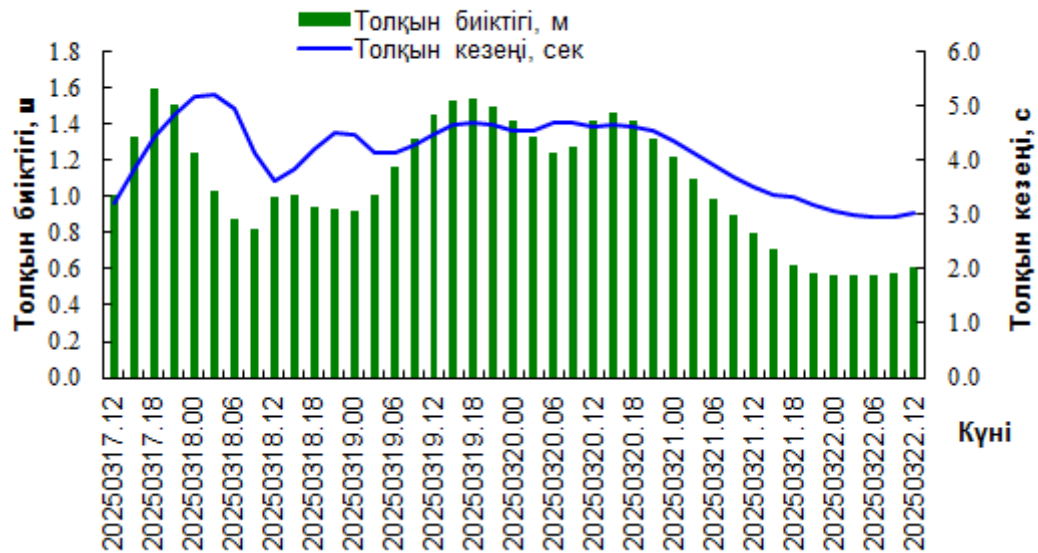


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250317.12	1.01	Ш	3.2	10	Б
20250317.15	1.31	Ш	3.8	8	Б
20250317.18	1.55	Ш	4.4	6	Б
20250317.21	1.49	Ш	4.8	5	Б
20250318.00	1.24	Ш	5.2	3	СБ
20250318.03	1.05	Ш	5.3	4	СБ
20250318.06	0.93	Ш	4.9	6	Б
20250318.09	0.86	Ш	4.3	6	Б
20250318.12	0.88	Ш	3.9	6	Б
20250318.15	0.87	Ш	4.1	4	Б
20250318.18	0.83	Ш	4.4	2	Б
20250318.21	0.82	Ш	4.6	5	ОШ
20250319.00	0.87	Ш	4.4	9	ОШ
20250319.03	1.00	СШ	4.1	9	ОШ
20250319.06	1.13	С	4.1	9	ОШ
20250319.09	1.27	СБ	4.2	10	ОШ
20250319.12	1.44	СБ	4.4	10	ОШ
20250319.15	1.48	СБ	4.6	10	ОШ
20250319.18	1.41	СБ	4.6	9	ОШ
20250319.21	1.27	СБ	4.5	8	ОШ
20250320.00	1.14	СБ	4.4	7	ОШ
20250320.03	1.06	СБ	4.4	6	ОШ
20250320.06	1.02	СБ	4.6	5	Ш
20250320.09	1.07	СБ	4.6	7	Ш
20250320.12	1.18	СБ	4.4	8	Ш
20250320.15	1.25	СБ	4.3	8	Ш
20250320.18	1.28	СБ	4.3	9	О
20250320.21	1.21	СБ	4.2	8	О
20250321.00	1.10	Б	4.1	7	О
20250321.03	0.97	Б	3.9	7	О
20250321.06	0.86	Б	3.7	7	О
20250321.09	0.77	Б	3.5	6	О
20250321.12	0.69	Б	3.3	6	О
20250321.15	0.62	Б	3.2	5	О
20250321.18	0.56	Б	3.2	5	О
20250321.21	0.54	Б	3.1	5	О
20250322.00	0.53	Б	3.1	5	ОБ
20250322.03	0.53	Б	3.0	5	О
20250322.06	0.52	Б	3.0	5	О
20250322.09	0.52	Б	2.9	5	О
20250322.12	0.54	Б	3.0	5	О

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

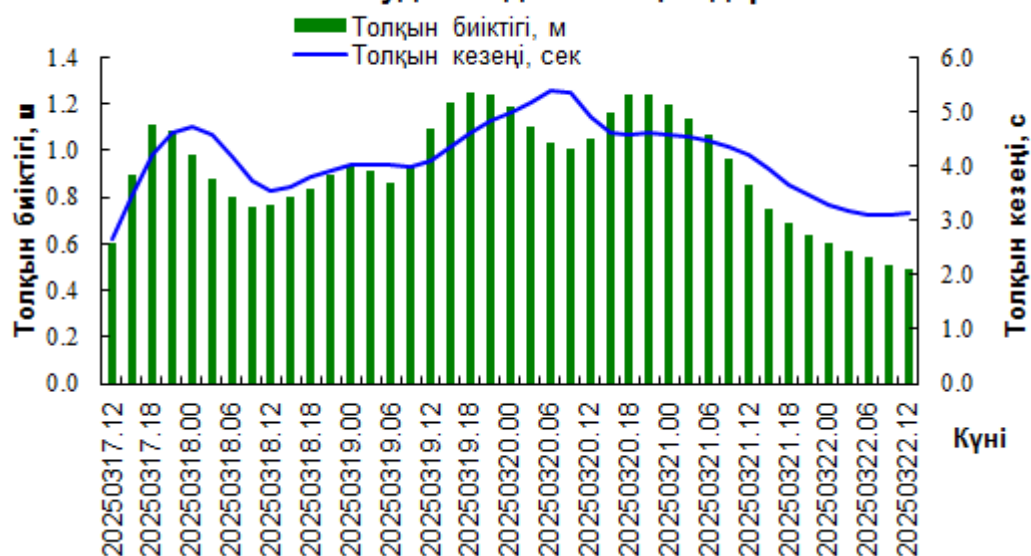


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250317.12	1.01	Ш	3.2	10	Б
20250317.15	1.33	Ш	3.8	9	Б
20250317.18	1.60	Ш	4.4	7	С
20250317.21	1.51	Ш	4.9	5	Б
20250318.00	1.24	Ш	5.2	3	Б
20250318.03	1.03	Ш	5.2	4	Б
20250318.06	0.88	Ш	5.0	5	Б
20250318.09	0.82	Ш	4.1	7	Б
20250318.12	1.00	Ш	3.6	10	Б
20250318.15	1.01	Ш	3.8	6	Б
20250318.18	0.95	Ш	4.2	3	СШ
20250318.21	0.93	Ш	4.5	5	О
20250319.00	0.92	Ш	4.5	9	ОШ
20250319.03	1.01	СШ	4.1	9	ОШ
20250319.06	1.16	С	4.1	9	ОШ
20250319.09	1.32	СБ	4.3	10	ОШ
20250319.12	1.45	СБ	4.5	10	ОШ
20250319.15	1.53	СБ	4.6	10	ОШ
20250319.18	1.54	СБ	4.7	10	ОШ
20250319.21	1.49	СБ	4.6	9	ОШ
20250320.00	1.42	СБ	4.6	9	ОШ
20250320.03	1.33	СБ	4.6	8	ОШ
20250320.06	1.25	СБ	4.7	7	ОШ
20250320.09	1.28	СБ	4.7	8	ОШ
20250320.12	1.42	СБ	4.6	9	ОШ
20250320.15	1.46	СБ	4.7	9	Ш
20250320.18	1.42	СБ	4.6	8	Ш
20250320.21	1.32	СБ	4.5	8	Ш
20250321.00	1.22	СБ	4.4	8	О
20250321.03	1.10	Б	4.1	7	О
20250321.06	0.99	Б	3.9	7	О
20250321.09	0.89	Б	3.7	7	О
20250321.12	0.80	Б	3.5	7	О
20250321.15	0.71	Б	3.4	6	Ш
20250321.18	0.62	Б	3.3	5	Ш
20250321.21	0.58	Б	3.2	5	О
20250322.00	0.57	Б	3.1	5	О
20250322.03	0.56	Б	3.0	5	О
20250322.06	0.56	Б	3.0	5	Ш
20250322.09	0.57	Б	3.0	6	Ш
20250322.12	0.61	Б	3.0	6	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

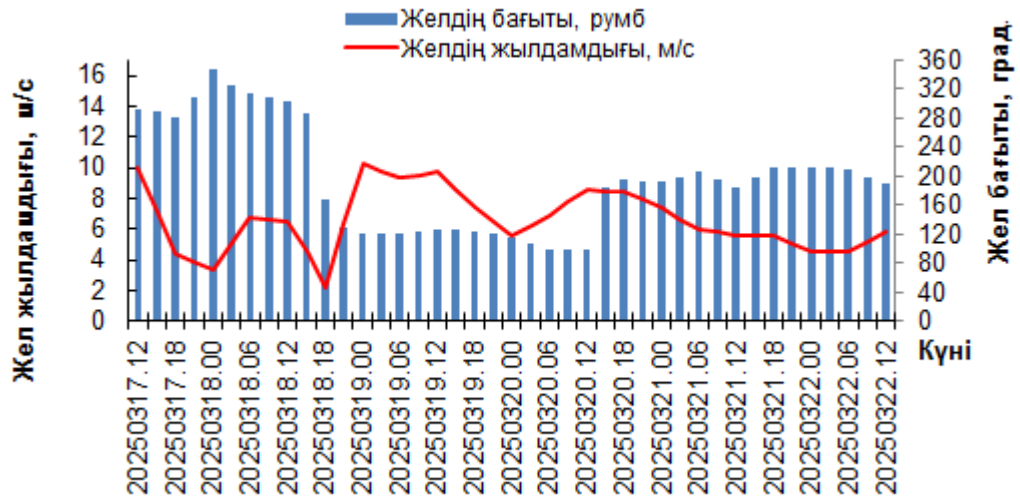


Фетисово ауданындағы толқындар

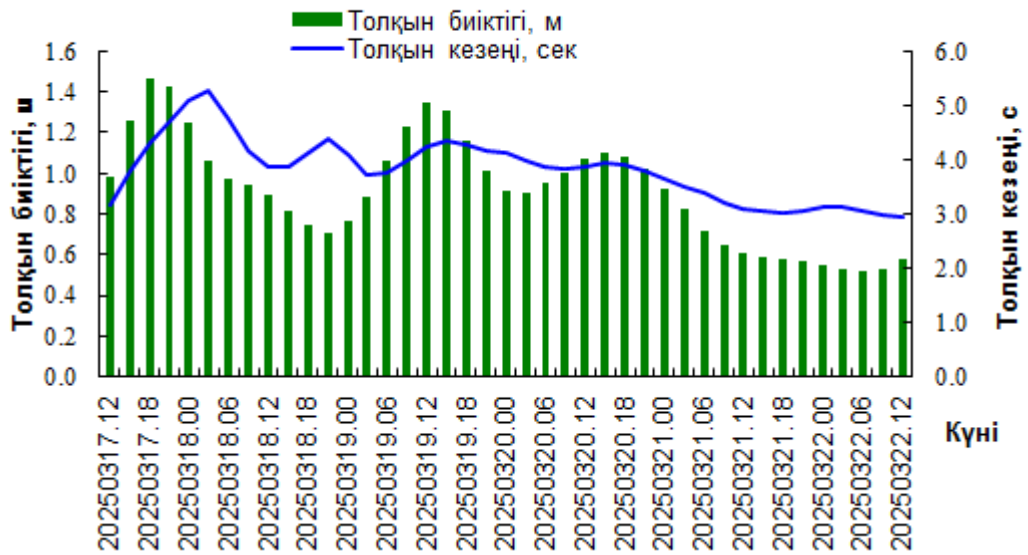


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250317.12	0.61	ОШ	2.6	6	СБ
20250317.15	0.90	Ш	3.5	6	СБ
20250317.18	1.11	Ш	4.2	5	Б
20250317.21	1.08	Ш	4.6	5	Б
20250318.00	0.99	Ш	4.7	4	СБ
20250318.03	0.88	Ш	4.6	5	СБ
20250318.06	0.80	Ш	4.2	5	СБ
20250318.09	0.76	Ш	3.7	6	Б
20250318.12	0.77	Ш	3.5	6	Б
20250318.15	0.80	Ш	3.6	6	Б
20250318.18	0.84	Ш	3.8	6	Б
20250318.21	0.90	Ш	3.9	7	СШ
20250319.00	0.94	СШ	4.0	8	О
20250319.03	0.91	СШ	4.0	7	ОШ
20250319.06	0.87	СШ	4.0	6	ОШ
20250319.09	0.93	С	4.0	7	ОШ
20250319.12	1.10	С	4.1	8	ОШ
20250319.15	1.20	СБ	4.4	7	ОШ
20250319.18	1.25	СБ	4.6	7	ОШ
20250319.21	1.24	СБ	4.8	6	Ш
20250320.00	1.19	СБ	5.0	6	О
20250320.03	1.10	СБ	5.2	4	О
20250320.06	1.03	СБ	5.4	2	О
20250320.09	1.00	СБ	5.4	5	Ш
20250320.12	1.05	СБ	4.9	7	ОШ
20250320.15	1.16	СБ	4.6	7	Ш
20250320.18	1.24	СБ	4.6	7	О
20250320.21	1.24	СБ	4.6	7	О
20250321.00	1.20	СБ	4.6	6	ОБ
20250321.03	1.14	СБ	4.6	6	ОБ
20250321.06	1.07	Б	4.5	5	ОБ
20250321.09	0.97	Б	4.4	5	ОБ
20250321.12	0.85	Б	4.2	4	ОБ
20250321.15	0.75	Б	4.0	5	ОБ
20250321.18	0.69	Б	3.7	5	ОБ
20250321.21	0.64	Б	3.5	5	ОБ
20250322.00	0.61	Б	3.3	5	ОБ
20250322.03	0.57	Б	3.2	5	Б
20250322.06	0.54	ОБ	3.1	5	Б
20250322.09	0.51	Б	3.1	4	Б
20250322.12	0.49	Б	3.1	4	ОБ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

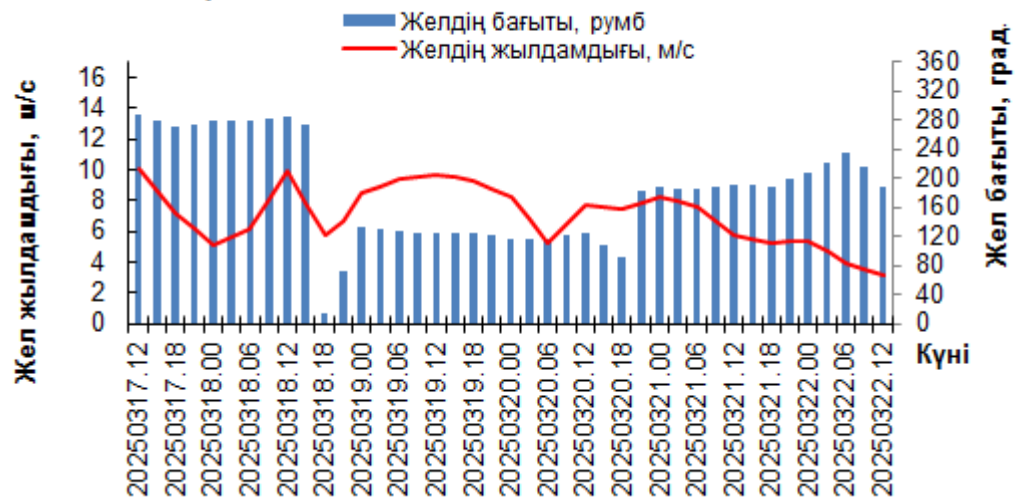


Саура ауданындағы толқындар

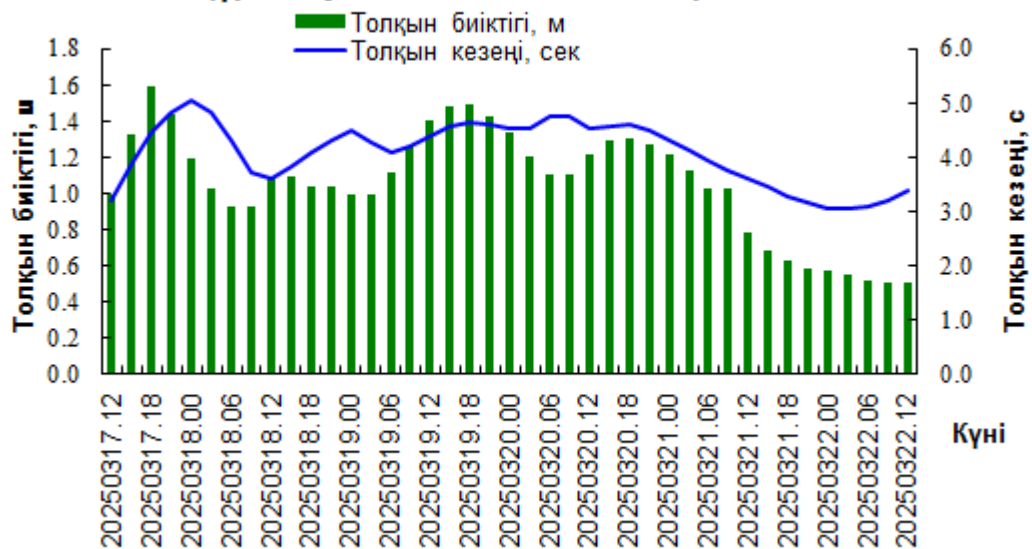


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250317.12	0.98	ОШ	3.2	10	СБ
20250317.15	1.26	ОШ	3.8	7	Б
20250317.18	1.47	ОШ	4.3	4	Б
20250317.21	1.43	ОШ	4.7	4	СБ
20250318.00	1.25	ОШ	5.1	3	С
20250318.03	1.06	ОШ	5.3	5	СБ
20250318.06	0.97	ОШ	4.8	7	СБ
20250318.09	0.94	ОШ	4.2	7	СБ
20250318.12	0.90	ОШ	3.9	6	СБ
20250318.15	0.82	ОШ	3.9	5	Б
20250318.18	0.74	Ш	4.1	2	О
20250318.21	0.71	Ш	4.4	6	ОШ
20250319.00	0.76	Ш	4.1	10	ОШ
20250319.03	0.89	СШ	3.7	10	ОШ
20250319.06	1.06	С	3.8	9	ОШ
20250319.09	1.23	СБ	4.0	10	ОШ
20250319.12	1.35	СБ	4.2	10	ОШ
20250319.15	1.31	СБ	4.3	9	ОШ
20250319.18	1.16	СБ	4.3	7	ОШ
20250319.21	1.01	СБ	4.2	6	ОШ
20250320.00	0.91	СБ	4.1	6	ОШ
20250320.03	0.90	СБ	4.0	6	Ш
20250320.06	0.95	СБ	3.9	7	Ш
20250320.09	1.00	СБ	3.8	8	Ш
20250320.12	1.07	СБ	3.9	9	Ш
20250320.15	1.10	СБ	3.9	9	О
20250320.18	1.09	Б	3.9	8	О
20250320.21	1.02	Б	3.8	8	О
20250321.00	0.93	Б	3.7	7	О
20250321.03	0.82	Б	3.5	7	О
20250321.06	0.72	Б	3.4	6	ОБ
20250321.09	0.65	Б	3.2	6	О
20250321.12	0.60	Б	3.1	6	О
20250321.15	0.59	Б	3.0	6	О
20250321.18	0.58	Б	3.0	6	ОБ
20250321.21	0.57	Б	3.1	5	ОБ
20250322.00	0.55	Б	3.1	5	ОБ
20250322.03	0.53	Б	3.1	5	ОБ
20250322.06	0.52	Б	3.1	5	ОБ
20250322.09	0.53	Б	3.0	5	О
20250322.12	0.58	Б	2.9	6	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
20250317.12	0.99	Ш	3.2	10	Б
20250317.15	1.32	Ш	3.9	9	Б
20250317.18	1.59	Ш	4.5	7	Б
20250317.21	1.44	Ш	4.8	6	Б
20250318.00	1.20	Ш	5.0	5	Б
20250318.03	1.03	Ш	4.8	6	Б
20250318.06	0.92	Ш	4.3	6	Б
20250318.09	0.93	Ш	3.7	8	Б
20250318.12	1.08	Ш	3.6	10	Б
20250318.15	1.09	Ш	3.8	8	Б
20250318.18	1.04	Ш	4.1	6	С
20250318.21	1.04	Ш	4.3	7	Ш
20250319.00	1.00	Ш	4.5	8	ОШ
20250319.03	1.00	СШ	4.3	9	ОШ
20250319.06	1.11	С	4.1	9	ОШ
20250319.09	1.26	СБ	4.2	10	ОШ
20250319.12	1.40	СБ	4.4	10	ОШ
20250319.15	1.48	СБ	4.6	10	ОШ
20250319.18	1.49	СБ	4.6	9	ОШ
20250319.21	1.43	СБ	4.6	9	ОШ
20250320.00	1.34	СБ	4.5	8	ОШ
20250320.03	1.21	СБ	4.5	7	ОШ
20250320.06	1.11	СБ	4.8	5	ОШ
20250320.09	1.11	СБ	4.8	6	ОШ
20250320.12	1.22	СБ	4.5	8	ОШ
20250320.15	1.30	СБ	4.6	8	Ш
20250320.18	1.30	СБ	4.6	7	Ш
20250320.21	1.27	СБ	4.5	8	О
20250321.00	1.21	СБ	4.3	8	О
20250321.03	1.13	Б	4.1	8	О
20250321.06	1.03	Б	3.9	8	О
20250321.09	1.03	Б	3.7	7	О
20250321.12	0.78	Б	3.6	6	О
20250321.15	0.69	Б	3.4	6	О
20250321.18	0.62	Б	3.3	5	О
20250321.21	0.59	Б	3.1	5	О
20250322.00	0.57	Б	3.0	5	ОБ
20250322.03	0.55	Б	3.0	5	ОБ
20250322.06	0.52	Б	3.1	4	ОБ
20250322.09	0.50	Б	3.2	3	ОБ
20250322.12	0.50	Б	3.4	3	О

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б

Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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