



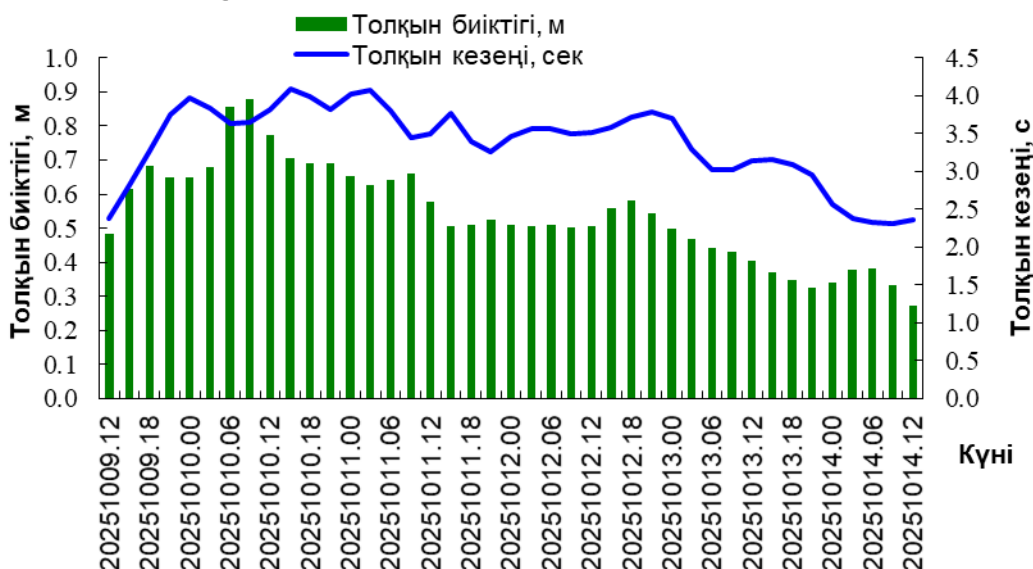
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 09 – 14 қазан 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

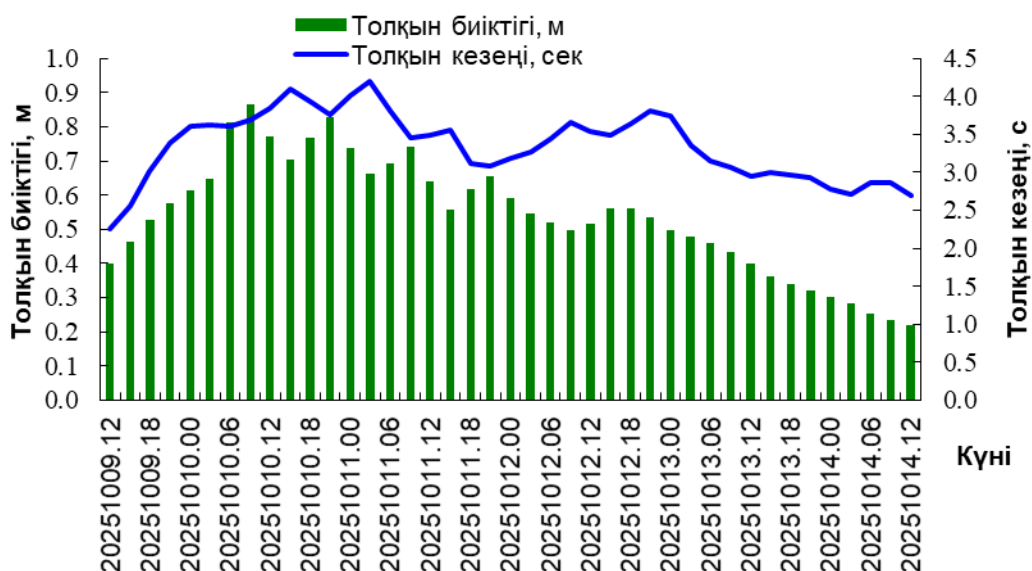


Күні, уақыты	Құралы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251009.12	0.48	СБ	2.4	5	ОШ
20251009.15	0.61	СБ	2.8	5	ОШ
20251009.18	0.68	СБ	3.3	7	СБ
20251009.21	0.65	СБ	3.7	5	СБ
20251010.00	0.65	СБ	4.0	3	Б
20251010.03	0.68	СБ	3.8	6	О
20251010.06	0.86	СБ	3.6	10	ОШ
20251010.09	0.88	СБ	3.7	7	ОШ
20251010.12	0.77	СБ	3.8	4	СШ
20251010.15	0.70	СБ	4.1	6	Б
20251010.18	0.69	СБ	4.0	8	СБ
20251010.21	0.69	Б	3.8	5	СБ
20251011.00	0.65	Б	4.0	2	С
20251011.03	0.63	О	4.1	4	ОБ
20251011.06	0.64	ОБ	3.8	7	О
20251011.09	0.66	Б	3.4	6	О
20251011.12	0.58	ОБ	3.5	5	СШ
20251011.15	0.51	ОШ	3.8	4	СШ
20251011.18	0.51	ОШ	3.4	4	СШ
20251011.21	0.53	О	3.3	2	Ш
20251012.00	0.51	О	3.5	1	ОШ
20251012.03	0.51	О	3.6	3	ОБ
20251012.06	0.51	О	3.6	5	СБ
20251012.09	0.50	О	3.5	4	СБ
20251012.12	0.51	О	3.5	2	Ш
20251012.15	0.56	О	3.6	3	О
20251012.18	0.58	О	3.7	4	О
20251012.21	0.55	О	3.8	5	СШ
20251013.00	0.50	О	3.7	6	С
20251013.03	0.47	О	3.3	5	Б
20251013.06	0.44	ОШ	3.0	4	Б
20251013.09	0.43	ОШ	3.0	3	СБ
20251013.12	0.40	ОШ	3.1	1	Б
20251013.15	0.37	ОШ	3.2	2	ОБ
20251013.18	0.35	ОШ	3.1	2	ОБ
20251013.21	0.33	ОШ	3.0	4	С
20251014.00	0.34	ОШ	2.6	5	С
20251014.03	0.38	Ш	2.4	5	СШ
20251014.06	0.38	Ш	2.3	5	СШ
20251014.09	0.33	СШ	2.3	4	СШ
20251014.12	0.27	Ш	2.4	2	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

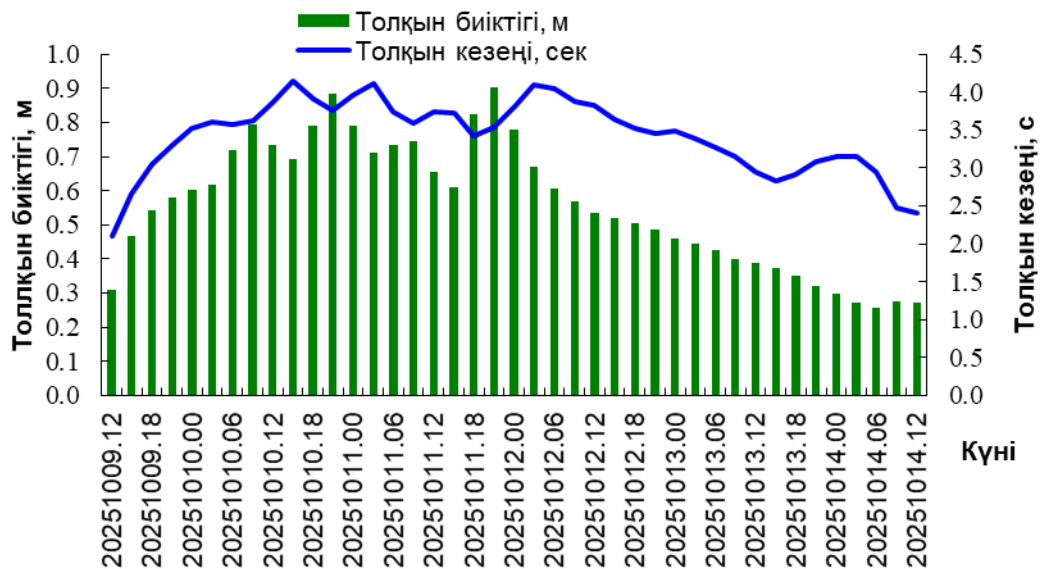


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251009.12	0.40	СБ	2.3	4	ОШ
20251009.15	0.46	СБ	2.6	4	Ш
20251009.18	0.53	СБ	3.0	7	СБ
20251009.21	0.58	СБ	3.4	5	СБ
20251010.00	0.61	СБ	3.6	3	СБ
20251010.03	0.65	СБ	3.6	4	О
20251010.06	0.81	СБ	3.6	9	ОШ
20251010.09	0.87	СБ	3.7	7	ОШ
20251010.12	0.77	СБ	3.8	3	СШ
20251010.15	0.71	СБ	4.1	6	СБ
20251010.18	0.77	Б	3.9	11	СБ
20251010.21	0.83	О	3.8	6	СБ
20251011.00	0.74	О	4.0	3	ОШ
20251011.03	0.66	О	4.2	5	Ш
20251011.06	0.69	ОБ	3.8	7	О
20251011.09	0.74	Б	3.5	6	Ш
20251011.12	0.64	Б	3.5	4	СШ
20251011.15	0.56	СБ	3.6	5	О
20251011.18	0.62	СБ	3.1	6	ОШ
20251011.21	0.65	СБ	3.1	4	ОШ
20251012.00	0.59	Б	3.2	2	О
20251012.03	0.55	Б	3.3	3	ОШ
20251012.06	0.52	ОБ	3.4	4	С
20251012.09	0.50	ОБ	3.7	4	С
20251012.12	0.52	О	3.5	3	Б
20251012.15	0.56	О	3.5	3	О
20251012.18	0.56	О	3.6	4	О
20251012.21	0.53	О	3.8	5	СШ
20251013.00	0.50	О	3.7	6	С
20251013.03	0.48	О	3.4	5	Б
20251013.06	0.46	ОШ	3.2	4	Б
20251013.09	0.43	ОШ	3.1	3	СБ
20251013.12	0.40	ОШ	3.0	1	Б
20251013.15	0.36	ОШ	3.0	2	ОБ
20251013.18	0.34	ОШ	3.0	2	ОБ
20251013.21	0.32	ОШ	2.9	4	С
20251014.00	0.30	ОШ	2.8	5	С
20251014.03	0.28	ОШ	2.7	5	СШ
20251014.06	0.25	ОШ	2.9	5	СШ
20251014.09	0.23	Ш	2.9	4	СШ
20251014.12	0.22	Ш	2.7	2	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

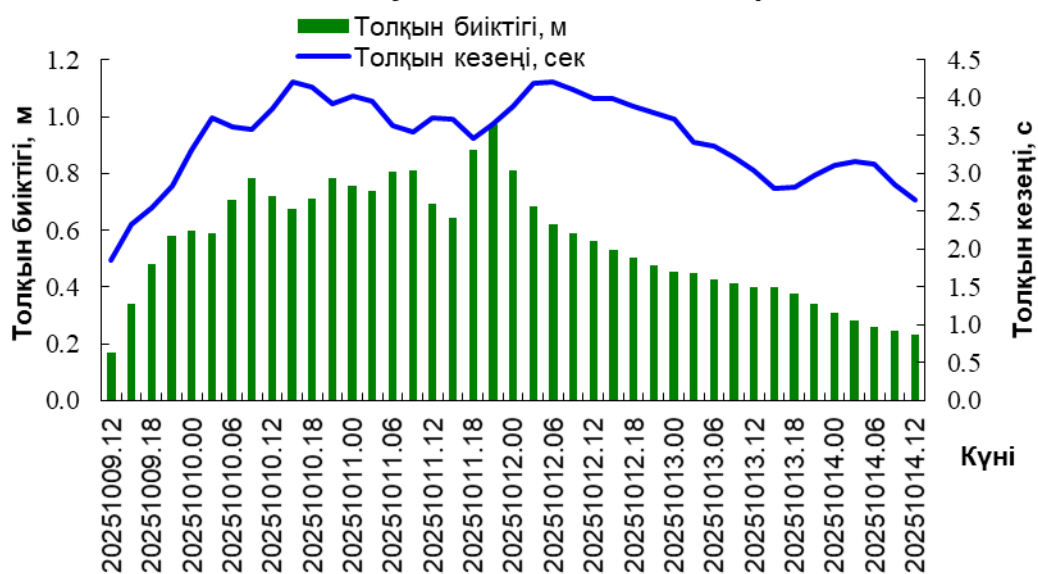


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251009.12	0.31	СБ	2.1	3	ОШ
20251009.15	0.47	СБ	2.7	3	Ш
20251009.18	0.54	СБ	3.0	7	СБ
20251009.21	0.58	Б	3.3	5	СБ
20251010.00	0.60	Б	3.5	2	ОБ
20251010.03	0.62	Б	3.6	3	О
20251010.06	0.72	Б	3.6	6	ОШ
20251010.09	0.79	Б	3.6	6	ОШ
20251010.12	0.73	Б	3.9	2	Ш
20251010.15	0.69	Б	4.1	5	СБ
20251010.18	0.79	Б	3.9	10	СБ
20251010.21	0.88	О	3.8	7	С
20251011.00	0.79	О	4.0	4	ОБ
20251011.03	0.71	ОБ	4.1	5	Ш
20251011.06	0.74	ОБ	3.7	4	Ш
20251011.09	0.74	Б	3.6	3	Ш
20251011.12	0.65	Б	3.8	2	СШ
20251011.15	0.61	СБ	3.7	5	ОШ
20251011.18	0.82	СБ	3.4	10	Ш
20251011.21	0.90	СБ	3.5	5	Ш
20251012.00	0.78	СБ	3.8	1	Б
20251012.03	0.67	СБ	4.1	5	Б
20251012.06	0.61	СБ	4.0	3	СБ
20251012.09	0.57	Б	3.9	4	СБ
20251012.12	0.53	Б	3.8	2	ОБ
20251012.15	0.52	Б	3.6	2	О
20251012.18	0.50	Б	3.5	4	ОШ
20251012.21	0.48	Б	3.5	4	Ш
20251013.00	0.46	Б	3.5	5	Б
20251013.03	0.44	ОБ	3.4	4	СБ
20251013.06	0.42	ОБ	3.3	3	С
20251013.09	0.40	ОБ	3.1	2	СБ
20251013.12	0.39	О	3.0	5	Ш
20251013.15	0.37	СШ	2.8	4	СШ
20251013.18	0.35	С	2.9	2	Б
20251013.21	0.32	С	3.1	2	Б
20251014.00	0.30	С	3.2	1	С
20251014.03	0.27	С	3.1	2	О
20251014.06	0.26	С	2.9	4	ОШ
20251014.09	0.27	СБ	2.5	4	ОШ
20251014.12	0.27	С	2.4	4	С

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

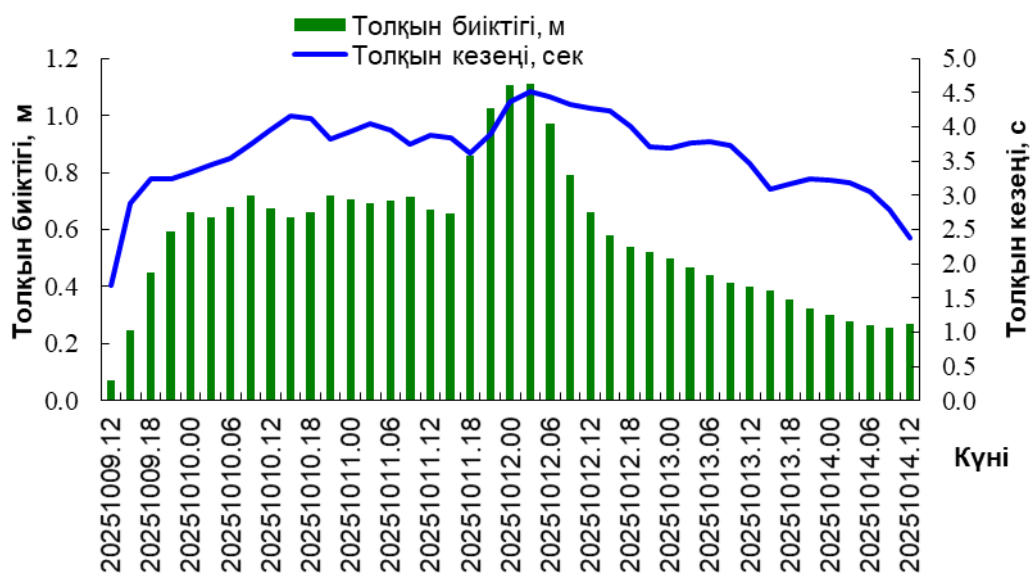


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251009.12	0.17	СБ	1.9	0	СБ
20251009.15	0.34	СБ	2.3	3	СБ
20251009.18	0.48	Б	2.6	9	СБ
20251009.21	0.58	О	2.8	5	СБ
20251010.00	0.60	ОБ	3.3	1	ОШ
20251010.03	0.59	Б	3.7	5	ОШ
20251010.06	0.71	Б	3.6	9	ОШ
20251010.09	0.78	Б	3.6	6	ОШ
20251010.12	0.72	Б	3.8	3	С
20251010.15	0.68	Б	4.2	5	СБ
20251010.18	0.71	Б	4.2	6	С
20251010.21	0.78	ОБ	3.9	5	ОБ
20251011.00	0.76	ОБ	4.0	5	ОШ
20251011.03	0.74	Б	4.0	6	ОШ
20251011.06	0.81	Б	3.6	6	О
20251011.09	0.81	Б	3.5	5	О
20251011.12	0.69	Б	3.7	2	ОШ
20251011.15	0.64	Б	3.7	6	Ш
20251011.18	0.88	Б	3.5	10	Ш
20251011.21	0.97	Б	3.7	5	Ш
20251012.00	0.81	Б	3.9	3	СБ
20251012.03	0.68	СБ	4.2	4	СБ
20251012.06	0.62	СБ	4.2	3	Б
20251012.09	0.59	Б	4.1	2	С
20251012.12	0.56	Б	4.0	3	ОШ
20251012.15	0.53	Б	4.0	3	ОШ
20251012.18	0.50	Б	3.9	1	СШ
20251012.21	0.47	Б	3.8	4	С
20251013.00	0.45	Б	3.7	6	С
20251013.03	0.45	Б	3.4	6	СБ
20251013.06	0.43	Б	3.4	5	ОБ
20251013.09	0.41	ОБ	3.2	4	О
20251013.12	0.40	Б	3.0	5	О
20251013.15	0.40	СБ	2.8	5	Ш
20251013.18	0.38	С	2.8	3	Б
20251013.21	0.34	СБ	3.0	2	С
20251014.00	0.31	СБ	3.1	0	О
20251014.03	0.28	СБ	3.2	2	Ш
20251014.06	0.26	СБ	3.1	3	О
20251014.09	0.24	СБ	2.9	2	Ш
20251014.12	0.23	СБ	2.6	3	С

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

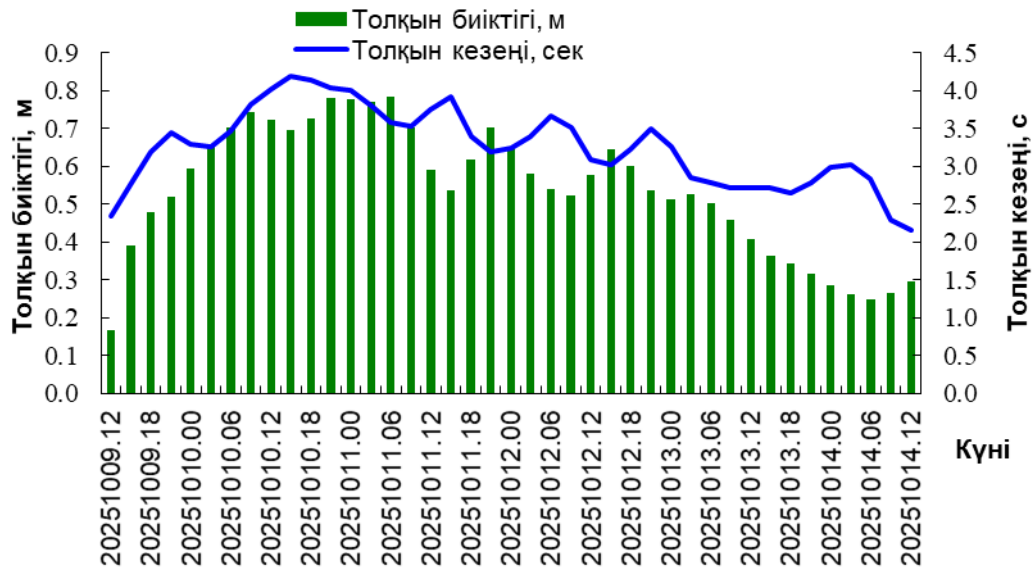


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251009.12	0.07	СБ	1.7	1	СШ
20251009.15	0.25	Б	2.9	4	Б
20251009.18	0.45	Б	3.2	8	СБ
20251009.21	0.59	ОБ	3.2	7	С
20251010.00	0.66	ОБ	3.3	7	ОБ
20251010.03	0.64	ОБ	3.4	6	О
20251010.06	0.68	Б	3.5	5	ОШ
20251010.09	0.72	Б	3.7	4	О
20251010.12	0.68	Б	3.9	3	СШ
20251010.15	0.64	Б	4.2	5	СБ
20251010.18	0.66	Б	4.1	7	СБ
20251010.21	0.72	Б	3.8	5	С
20251011.00	0.71	Б	3.9	5	О
20251011.03	0.69	Б	4.1	6	ОШ
20251011.06	0.70	СБ	3.9	7	Ш
20251011.09	0.72	СБ	3.7	5	Ш
20251011.12	0.67	СБ	3.9	2	ОШ
20251011.15	0.66	СБ	3.8	5	О
20251011.18	0.86	СБ	3.6	9	ОБ
20251011.21	1.02	СБ	3.9	6	ОБ
20251012.00	1.11	СБ	4.4	1	О
20251012.03	1.11	СБ	4.5	1	Б
20251012.06	0.97	СБ	4.4	3	СБ
20251012.09	0.79	Б	4.3	3	С
20251012.12	0.66	Б	4.3	2	О
20251012.15	0.58	СБ	4.2	3	ОШ
20251012.18	0.54	СБ	4.0	4	ОШ
20251012.21	0.52	СБ	3.7	4	СШ
20251013.00	0.50	СБ	3.7	5	С
20251013.03	0.47	СБ	3.8	3	Б
20251013.06	0.44	СБ	3.8	1	ОБ
20251013.09	0.41	Б	3.7	2	Ш
20251013.12	0.40	СБ	3.5	5	Ш
20251013.15	0.39	СБ	3.1	3	Ш
20251013.18	0.35	СБ	3.2	1	С
20251013.21	0.32	СБ	3.2	1	С
20251014.00	0.30	СБ	3.2	1	С
20251014.03	0.28	СБ	3.2	1	СШ
20251014.06	0.26	СБ	3.0	1	Ш
20251014.09	0.26	С	2.8	3	СШ
20251014.12	0.27	С	2.4	4	С

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

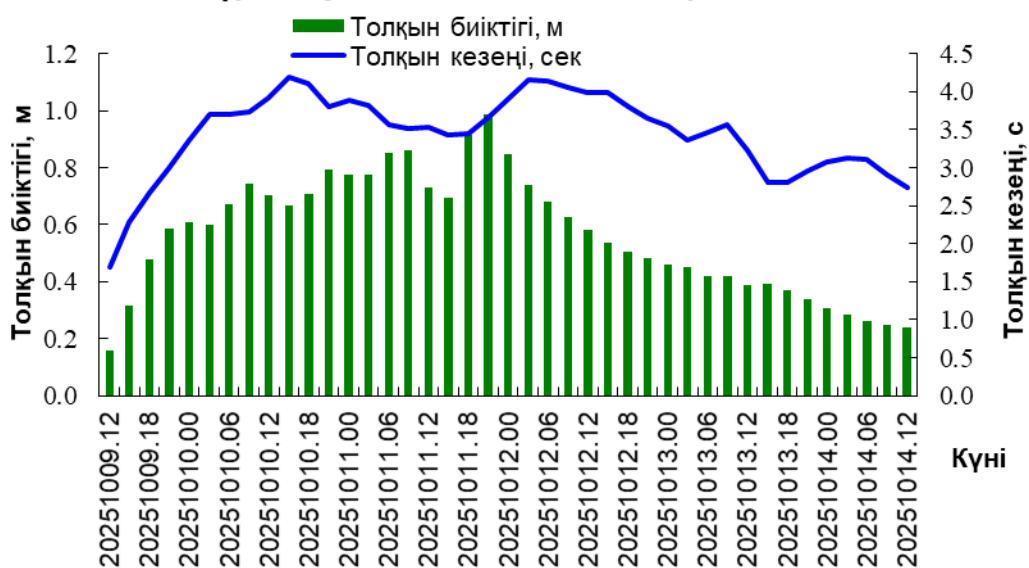


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251009.12	0.17	СБ	2.3	1	О
20251009.15	0.39	Б	2.8	2	СБ
20251009.18	0.48	Б	3.2	7	СБ
20251009.21	0.52	Б	3.4	7	С
20251010.00	0.59	Б	3.3	7	Б
20251010.03	0.66	Б	3.3	6	Б
20251010.06	0.70	Б	3.5	5	О
20251010.09	0.74	Б	3.8	5	ОШ
20251010.12	0.72	СБ	4.0	4	ОШ
20251010.15	0.70	СБ	4.2	3	Ш
20251010.18	0.73	Б	4.1	5	С
20251010.21	0.78	ОБ	4.0	5	ОБ
20251011.00	0.78	ОБ	4.0	6	ОШ
20251011.03	0.77	СБ	3.8	6	О
20251011.06	0.79	СБ	3.6	6	Ш
20251011.09	0.70	СБ	3.5	4	О
20251011.12	0.59	СБ	3.8	1	ОБ
20251011.15	0.54	СБ	3.9	5	ОБ
20251011.18	0.62	Б	3.4	9	ОБ
20251011.21	0.70	Б	3.2	6	ОБ
20251012.00	0.65	Б	3.3	5	С
20251012.03	0.58	Б	3.4	3	СБ
20251012.06	0.54	Б	3.7	2	С
20251012.09	0.52	ОБ	3.5	6	СБ
20251012.12	0.58	О	3.1	8	Б
20251012.15	0.64	О	3.0	5	С
20251012.18	0.60	О	3.2	4	Ш
20251012.21	0.54	О	3.5	5	СШ
20251013.00	0.51	О	3.3	7	С
20251013.03	0.53	ОШ	2.8	6	Б
20251013.06	0.50	ОШ	2.8	5	СБ
20251013.09	0.46	ОШ	2.7	5	СБ
20251013.12	0.41	ОШ	2.7	5	Ш
20251013.15	0.37	ОШ	2.7	4	СШ
20251013.18	0.35	Ш	2.6	3	С
20251013.21	0.32	Ш	2.8	2	С
20251014.00	0.29	Ш	3.0	1	ОШ
20251014.03	0.26	Ш	3.0	3	ОШ
20251014.06	0.25	Ш	2.8	5	Ш
20251014.09	0.27	С	2.3	6	ОШ
20251014.12	0.30	СШ	2.2	6	С

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
20251009.12	0.16	С	1.7	1	С
20251009.15	0.32	СБ	2.3	2	СБ
20251009.18	0.48	Б	2.7	7	СБ
20251009.21	0.59	ОБ	3.0	5	СБ
20251010.00	0.61	ОБ	3.4	3	ОБ
20251010.03	0.60	Б	3.7	5	Ш
20251010.06	0.67	Б	3.7	5	ОШ
20251010.09	0.74	Б	3.7	4	ОШ
20251010.12	0.70	Б	3.9	3	С
20251010.15	0.67	Б	4.2	5	СБ
20251010.18	0.71	Б	4.1	7	С
20251010.21	0.80	ОБ	3.8	6	ОБ
20251011.00	0.78	ОБ	3.9	6	ОШ
20251011.03	0.78	Б	3.8	6	ОШ
20251011.06	0.85	СБ	3.6	6	О
20251011.09	0.86	СБ	3.5	5	О
20251011.12	0.73	СБ	3.5	4	О
20251011.15	0.69	СБ	3.4	7	ОШ
20251011.18	0.91	СБ	3.5	10	Ш
20251011.21	0.99	СБ	3.7	6	Ш
20251012.00	0.85	СБ	3.9	2	СБ
20251012.03	0.74	СБ	4.2	4	СБ
20251012.06	0.68	СБ	4.1	3	Б
20251012.09	0.63	Б	4.1	2	Б
20251012.12	0.58	Б	4.0	2	Ш
20251012.15	0.54	Б	4.0	3	ОШ
20251012.18	0.51	Б	3.8	2	СШ
20251012.21	0.48	Б	3.7	4	СШ
20251013.00	0.46	СБ	3.5	6	С
20251013.03	0.45	Б	3.4	5	Б
20251013.06	0.42	Б	3.5	3	ОБ
20251013.09	0.42	Б	3.6	2	О
20251013.12	0.39	Б	3.2	6	О
20251013.15	0.39	СБ	2.8	4	Ш
20251013.18	0.37	С	2.8	3	С
20251013.21	0.34	С	3.0	2	С
20251014.00	0.31	С	3.1	0	Ш
20251014.03	0.28	С	3.1	1	Ш
20251014.06	0.26	СБ	3.1	2	О
20251014.09	0.25	СБ	2.9	2	ОШ
20251014.12	0.24	СБ	2.7	3	С

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

Құрастырған: Жағпаров Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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