



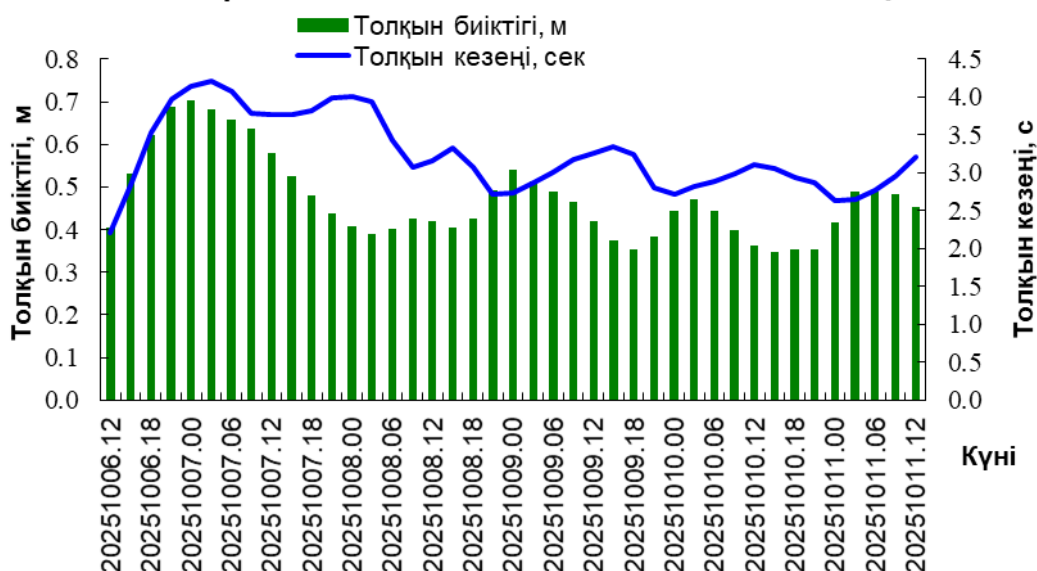
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 06 – 11 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

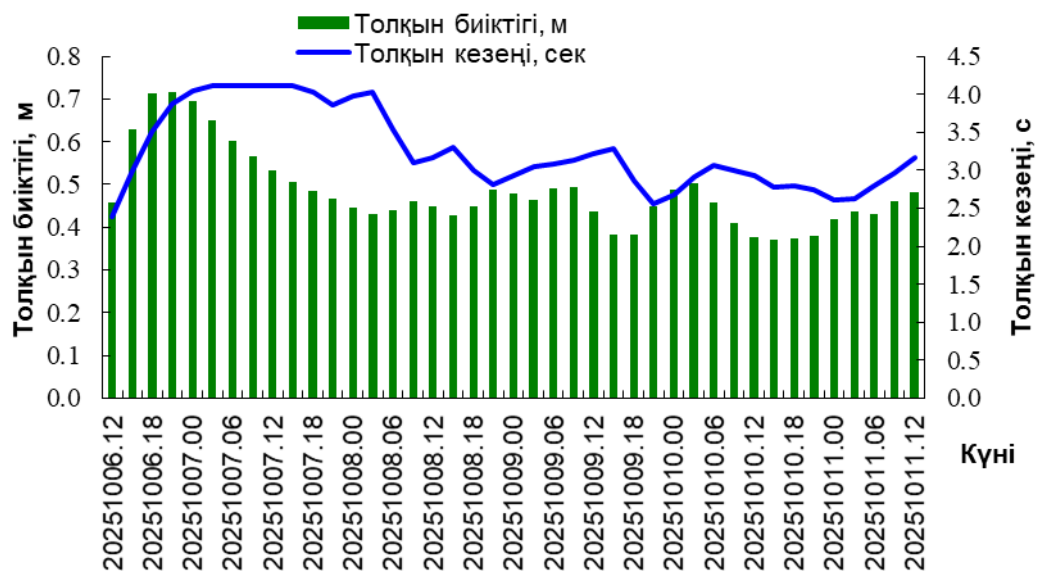


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251006.12	0.41	С	2.2	4	О
20251006.15	0.53	С	2.8	3	ОШ
20251006.18	0.62	С	3.5	3	О
20251006.21	0.69	С	4.0	2	ОБ
20251007.00	0.70	С	4.1	2	ОБ
20251007.03	0.68	С	4.2	4	Ш
20251007.06	0.66	СБ	4.1	7	ОШ
20251007.09	0.64	СБ	3.8	5	ОШ
20251007.12	0.58	СБ	3.8	3	ОШ
20251007.15	0.53	СБ	3.8	3	ОШ
20251007.18	0.48	СБ	3.8	4	СБ
20251007.21	0.44	СБ	4.0	2	СБ
20251008.00	0.41	СБ	4.0	0	Ш
20251008.03	0.39	СБ	3.9	3	О
20251008.06	0.40	СБ	3.4	5	О
20251008.09	0.43	Б	3.1	4	ОБ
20251008.12	0.42	Ш	3.2	3	Б
20251008.15	0.41	Ш	3.3	4	СБ
20251008.18	0.42	ОШ	3.1	6	С
20251008.21	0.49	ОШ	2.7	6	Б
20251009.00	0.54	О	2.7	5	ОБ
20251009.03	0.51	О	2.9	4	ОБ
20251009.06	0.49	О	3.0	2	ОШ
20251009.09	0.47	О	3.2	2	О
20251009.12	0.42	О	3.3	3	Ш
20251009.15	0.38	О	3.3	3	СШ
20251009.18	0.35	О	3.2	4	СБ
20251009.21	0.38	О	2.8	5	С
20251010.00	0.44	О	2.7	5	О
20251010.03	0.47	ОБ	2.8	5	О
20251010.06	0.44	ОБ	2.9	4	Ш
20251010.09	0.40	ОБ	3.0	2	Ш
20251010.12	0.36	ОБ	3.1	1	С
20251010.15	0.35	О	3.1	1	ОБ
20251010.18	0.35	О	2.9	2	ОБ
20251010.21	0.35	О	2.9	4	О
20251011.00	0.42	ОБ	2.6	7	Ш
20251011.03	0.49	Б	2.6	7	ОШ
20251011.06	0.49	Б	2.8	7	СШ
20251011.09	0.48	ОБ	3.0	5	СШ
20251011.12	0.45	ОБ	3.2	6	СБ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

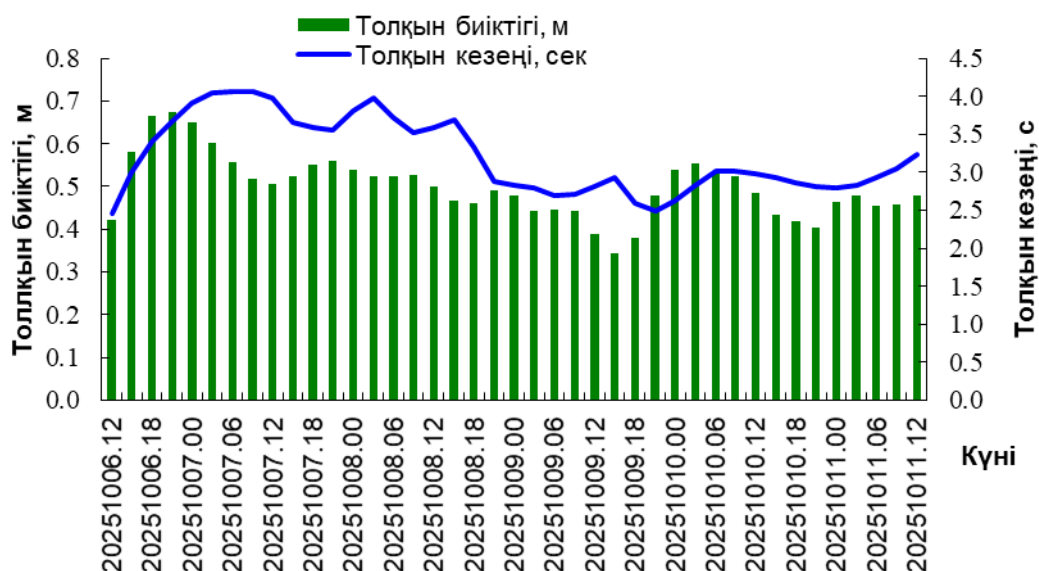


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251006.12	0.46	С	2.4	4	Ш
20251006.15	0.63	С	3.0	3	О
20251006.18	0.71	С	3.5	1	О
20251006.21	0.72	С	3.9	1	ОБ
20251007.00	0.69	С	4.0	1	ОБ
20251007.03	0.65	С	4.1	2	ОШ
20251007.06	0.60	СБ	4.1	3	ОШ
20251007.09	0.57	СБ	4.1	3	ОШ
20251007.12	0.53	СБ	4.1	2	Ш
20251007.15	0.51	СБ	4.1	4	ОБ
20251007.18	0.49	СБ	4.0	5	С
20251007.21	0.47	СБ	3.9	3	Б
20251008.00	0.45	СБ	4.0	2	Ш
20251008.03	0.43	СБ	4.0	4	Ш
20251008.06	0.44	С	3.5	5	О
20251008.09	0.46	СБ	3.1	4	О
20251008.12	0.45	Ш	3.2	3	Б
20251008.15	0.43	Ш	3.3	5	СБ
20251008.18	0.45	ОШ	3.0	6	С
20251008.21	0.49	ОШ	2.8	4	Б
20251009.00	0.48	ОШ	2.9	2	Ш
20251009.03	0.46	ОШ	3.1	2	О
20251009.06	0.49	О	3.1	1	СШ
20251009.09	0.49	ОБ	3.1	1	СБ
20251009.12	0.44	ОБ	3.2	2	С
20251009.15	0.38	О	3.3	3	СШ
20251009.18	0.38	О	2.9	4	СБ
20251009.21	0.45	О	2.6	5	С
20251010.00	0.49	О	2.7	5	О
20251010.03	0.50	ОБ	2.9	5	О
20251010.06	0.46	ОБ	3.1	4	Ш
20251010.09	0.41	ОБ	3.0	2	Ш
20251010.12	0.38	ОБ	2.9	1	С
20251010.15	0.37	ОБ	2.8	1	ОБ
20251010.18	0.37	О	2.8	2	ОБ
20251010.21	0.38	О	2.7	4	О
20251011.00	0.42	ОБ	2.6	7	Ш
20251011.03	0.44	ОБ	2.6	7	ОШ
20251011.06	0.43	ОБ	2.8	7	СШ
20251011.09	0.46	ОБ	3.0	5	СШ
20251011.12	0.48	ОБ	3.2	6	СБ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

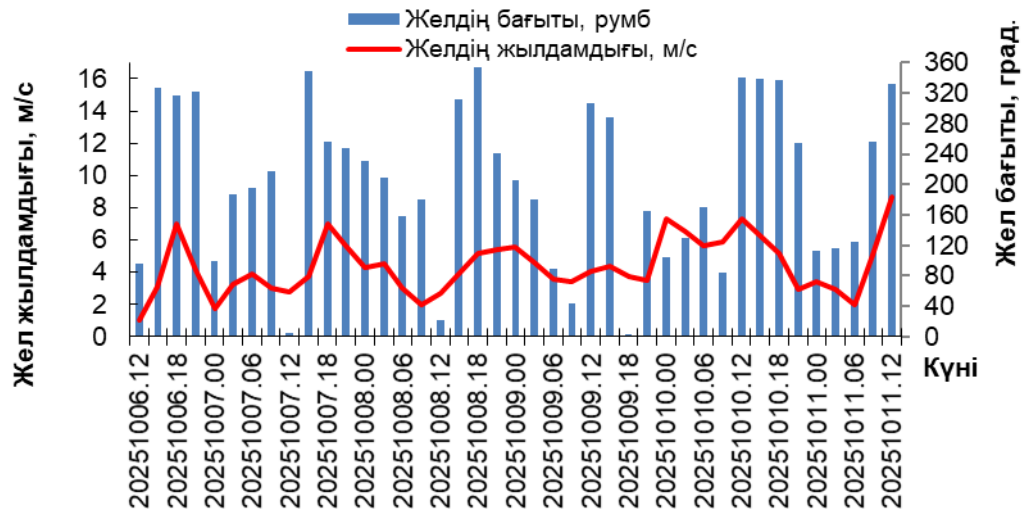


Ақтау ауданындағы толқындар

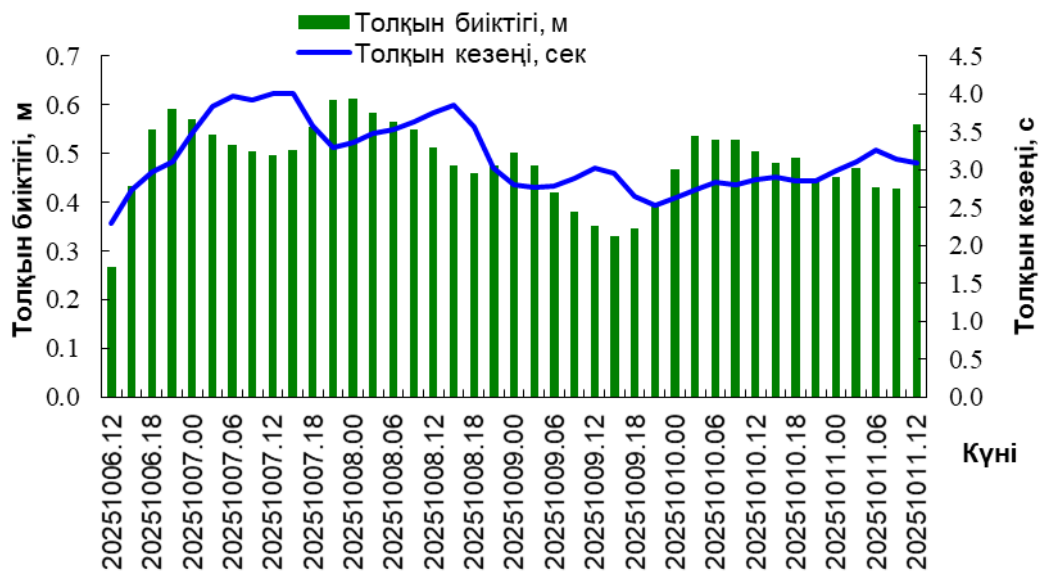


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251006.12	0.42	С	2.5	4	О
20251006.15	0.58	С	3.0	3	О
20251006.18	0.67	С	3.4	1	СБ
20251006.21	0.68	С	3.7	0	Ш
20251007.00	0.65	С	3.9	3	Ш
20251007.03	0.60	СБ	4.0	3	ОШ
20251007.06	0.56	СБ	4.1	1	Ш
20251007.09	0.52	СБ	4.1	2	О
20251007.12	0.51	СБ	4.0	2	О
20251007.15	0.53	СБ	3.7	2	ОШ
20251007.18	0.55	СБ	3.6	6	С
20251007.21	0.56	Б	3.6	5	Б
20251008.00	0.54	СБ	3.8	3	ОБ
20251008.03	0.52	С	4.0	4	О
20251008.06	0.52	С	3.7	5	Ш
20251008.09	0.53	С	3.5	3	Ш
20251008.12	0.50	СШ	3.6	2	С
20251008.15	0.47	СШ	3.7	4	СБ
20251008.18	0.46	Ш	3.3	6	С
20251008.21	0.49	ОШ	2.9	6	Б
20251009.00	0.48	ОШ	2.8	5	О
20251009.03	0.44	О	2.8	5	Ш
20251009.06	0.45	ОБ	2.7	5	Ш
20251009.09	0.44	Б	2.7	3	ОШ
20251009.12	0.39	Б	2.8	1	Ш
20251009.15	0.34	ОБ	2.9	2	СБ
20251009.18	0.38	О	2.6	4	Б
20251009.21	0.48	О	2.5	5	ОБ
20251010.00	0.54	ОБ	2.6	7	Ш
20251010.03	0.56	Б	2.8	5	Ш
20251010.06	0.54	Б	3.0	4	ОШ
20251010.09	0.52	Б	3.0	3	О
20251010.12	0.49	Б	3.0	7	СБ
20251010.15	0.43	ОБ	2.9	5	СБ
20251010.18	0.42	ОБ	2.9	4	СБ
20251010.21	0.40	О	2.8	4	ОБ
20251011.00	0.46	ОБ	2.8	6	Ш
20251011.03	0.48	Б	2.8	5	ОШ
20251011.06	0.45	Б	2.9	3	ОШ
20251011.09	0.46	Б	3.0	2	С
20251011.12	0.48	ОБ	3.2	7	СБ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

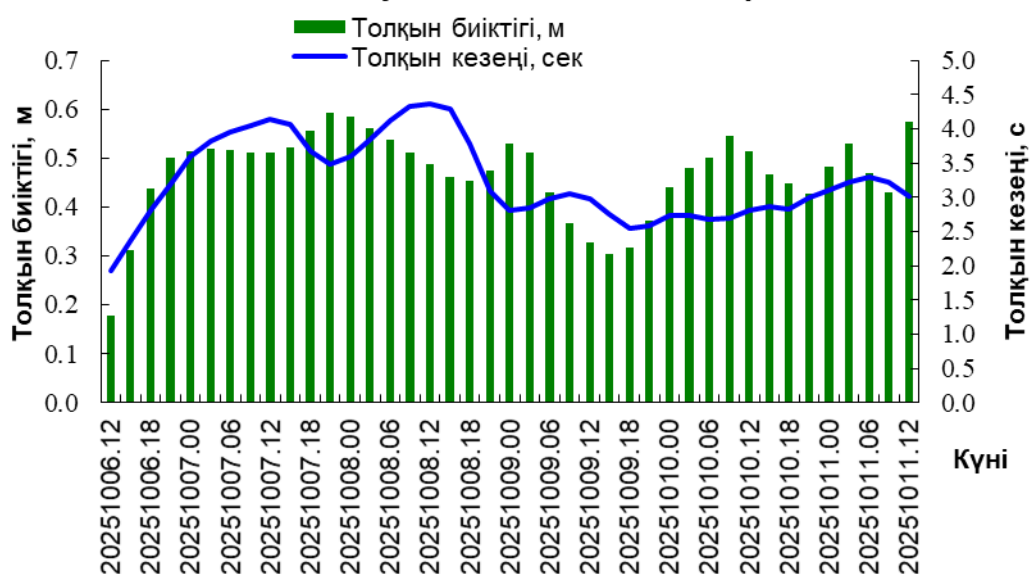


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251006.12	0.27	С	2.3	1	Ш
20251006.15	0.43	СБ	2.7	3	СБ
20251006.18	0.55	СБ	3.0	7	СБ
20251006.21	0.59	СБ	3.1	4	СБ
20251007.00	0.57	СБ	3.5	2	Ш
20251007.03	0.54	СБ	3.8	3	О
20251007.06	0.52	СБ	4.0	4	О
20251007.09	0.50	СБ	3.9	3	ОБ
20251007.12	0.50	СБ	4.0	3	С
20251007.15	0.51	СБ	4.0	4	С
20251007.18	0.56	Б	3.6	7	Б
20251007.21	0.61	ОБ	3.3	6	ОБ
20251008.00	0.61	ОБ	3.4	4	ОБ
20251008.03	0.58	ОБ	3.5	5	ОБ
20251008.06	0.57	СБ	3.5	3	О
20251008.09	0.55	СБ	3.6	2	О
20251008.12	0.51	СШ	3.8	3	С
20251008.15	0.48	СШ	3.9	4	СБ
20251008.18	0.46	Ш	3.6	5	С
20251008.21	0.47	ОШ	3.0	5	ОБ
20251009.00	0.50	О	2.8	6	ОБ
20251009.03	0.48	ОБ	2.8	5	О
20251009.06	0.42	ОБ	2.8	4	Ш
20251009.09	0.38	ОБ	2.9	3	СШ
20251009.12	0.35	Б	3.0	4	СБ
20251009.15	0.33	ОБ	3.0	4	Б
20251009.18	0.35	О	2.7	4	С
20251009.21	0.39	О	2.5	3	О
20251010.00	0.47	ОБ	2.6	7	Ш
20251010.03	0.54	Б	2.7	6	ОШ
20251010.06	0.53	Б	2.8	6	О
20251010.09	0.53	Б	2.8	6	Ш
20251010.12	0.51	Б	2.9	7	С
20251010.15	0.48	ОБ	2.9	6	С
20251010.18	0.49	О	2.8	5	СБ
20251010.21	0.44	О	2.9	3	Б
20251011.00	0.45	ОБ	3.0	3	Ш
20251011.03	0.47	ОБ	3.1	3	ОШ
20251011.06	0.43	ОБ	3.3	2	ОШ
20251011.09	0.43	ОБ	3.1	5	Б
20251011.12	0.56	О	3.1	9	СБ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

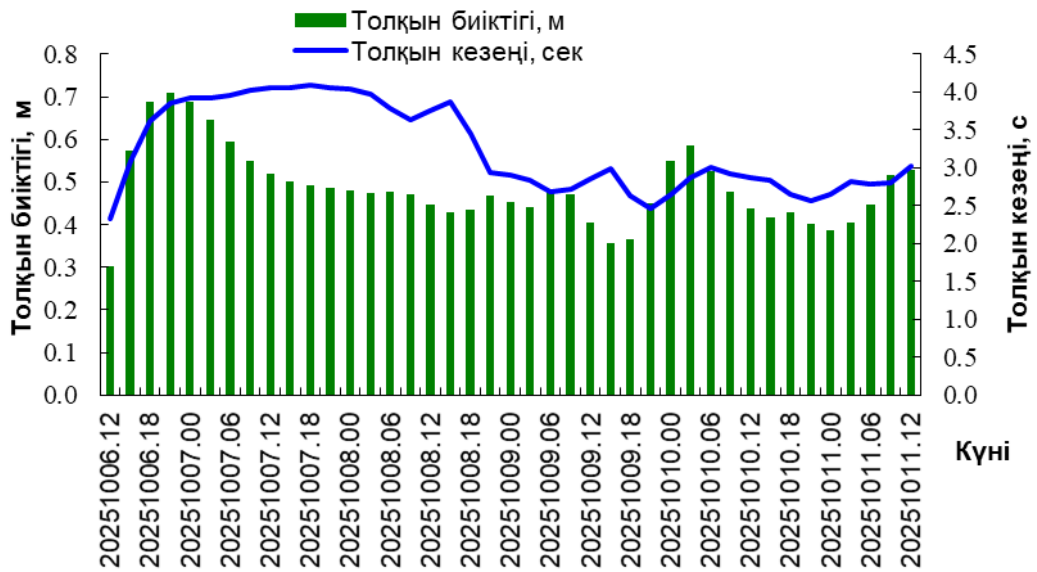


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251006.12	0.18	СБ	1.9	2	О
20251006.15	0.31	СБ	2.4	1	ОБ
20251006.18	0.44	Б	2.8	4	С
20251006.21	0.50	Б	3.2	3	СШ
20251007.00	0.52	Б	3.6	2	О
20251007.03	0.52	Б	3.8	3	ОШ
20251007.06	0.52	СБ	4.0	3	О
20251007.09	0.51	СБ	4.0	3	ОБ
20251007.12	0.51	СБ	4.1	3	СБ
20251007.15	0.52	С	4.1	4	СБ
20251007.18	0.56	С	3.7	5	С
20251007.21	0.59	Ш	3.5	5	Б
20251008.00	0.59	СШ	3.6	4	ОБ
20251008.03	0.56	СШ	3.8	4	Ш
20251008.06	0.54	С	4.1	3	О
20251008.09	0.51	СШ	4.3	3	СШ
20251008.12	0.49	СШ	4.4	3	С
20251008.15	0.46	СШ	4.3	4	СБ
20251008.18	0.45	СШ	3.8	6	Б
20251008.21	0.47	ОШ	3.1	6	ОБ
20251009.00	0.53	ОБ	2.8	6	ОБ
20251009.03	0.51	ОБ	2.8	4	О
20251009.06	0.43	Б	3.0	2	ОШ
20251009.09	0.37	Б	3.1	1	О
20251009.12	0.33	Б	3.0	4	СБ
20251009.15	0.30	Б	2.8	3	СБ
20251009.18	0.32	ОБ	2.5	2	С
20251009.21	0.37	ОБ	2.6	3	ОШ
20251010.00	0.44	ОБ	2.7	5	Ш
20251010.03	0.48	Б	2.7	6	ОШ
20251010.06	0.50	Б	2.7	6	О
20251010.09	0.54	СБ	2.7	5	О
20251010.12	0.51	СБ	2.8	8	СБ
20251010.15	0.47	Б	2.9	6	С
20251010.18	0.45	ОБ	2.8	4	Б
20251010.21	0.43	ОБ	3.0	2	Б
20251011.00	0.48	ОБ	3.1	2	ОШ
20251011.03	0.53	Б	3.2	0	Ш
20251011.06	0.47	Б	3.3	1	СБ
20251011.09	0.43	Б	3.2	6	СБ
20251011.12	0.58	О	3.0	10	СБ

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
20251006.12	0.30	С	2.3	2	Б
20251006.15	0.57	С	3.1	3	СБ
20251006.18	0.69	С	3.6	4	С
20251006.21	0.71	С	3.9	4	СБ
20251007.00	0.69	С	3.9	5	ОБ
20251007.03	0.65	С	3.9	4	ОБ
20251007.06	0.59	СБ	4.0	3	О
20251007.09	0.55	СБ	4.0	2	ОБ
20251007.12	0.52	СБ	4.1	1	Б
20251007.15	0.50	СБ	4.1	2	Б
20251007.18	0.49	СБ	4.1	3	С
20251007.21	0.49	СБ	4.1	3	ОБ
20251008.00	0.48	СБ	4.0	3	ОШ
20251008.03	0.48	СБ	4.0	4	ОШ
20251008.06	0.48	С	3.8	5	ОШ
20251008.09	0.47	СШ	3.6	3	ОШ
20251008.12	0.45	СШ	3.8	2	Б
20251008.15	0.43	Ш	3.9	4	СБ
20251008.18	0.44	Ш	3.4	7	СБ
20251008.21	0.47	ОШ	2.9	5	С
20251009.00	0.45	ОШ	2.9	3	ОБ
20251009.03	0.44	ОШ	2.8	5	О
20251009.06	0.48	О	2.7	6	О
20251009.09	0.47	ОБ	2.7	3	О
20251009.12	0.41	ОБ	2.9	1	Б
20251009.15	0.36	О	3.0	3	Б
20251009.18	0.37	О	2.6	5	Б
20251009.21	0.45	О	2.5	6	ОБ
20251010.00	0.55	ОБ	2.7	7	О
20251010.03	0.59	ОБ	2.9	6	ОШ
20251010.06	0.53	ОБ	3.0	5	О
20251010.09	0.48	ОБ	2.9	5	О
20251010.12	0.44	Б	2.9	7	С
20251010.15	0.42	ОБ	2.8	6	С
20251010.18	0.43	О	2.7	5	С
20251010.21	0.40	О	2.6	4	Б
20251011.00	0.39	О	2.7	4	Ш
20251011.03	0.41	ОБ	2.8	4	Ш
20251011.06	0.45	Б	2.8	4	Ш
20251011.09	0.52	Б	2.8	6	ОБ
20251011.12	0.53	ОБ	3.0	8	СБ

Құрық ауданындағы жел жағдайлары



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251006.12	0.29	СБ	2.2	1	ОБ
20251006.15	0.42	СБ	2.7	2	СБ
20251006.18	0.52	СБ	3.0	4	Б
20251006.21	0.56	СБ	3.2	2	СШ
20251007.00	0.56	СБ	3.6	3	ОШ
20251007.03	0.54	СБ	3.9	3	Ш
20251007.06	0.53	СБ	4.0	1	ОБ
20251007.09	0.51	СБ	4.1	1	С
20251007.12	0.50	СБ	4.1	2	С
20251007.15	0.51	СБ	4.1	3	С
20251007.18	0.54	СБ	3.8	7	Б
20251007.21	0.58	Б	3.5	5	ОБ
20251008.00	0.57	СБ	3.6	3	ОБ
20251008.03	0.55	С	3.9	4	О
20251008.06	0.54	С	4.0	3	ОШ
20251008.09	0.53	С	3.9	2	ОШ
20251008.12	0.50	СШ	3.9	2	С
20251008.15	0.47	СШ	4.0	4	СБ
20251008.18	0.45	Ш	3.6	5	С
20251008.21	0.46	ОШ	3.1	5	ОБ
20251009.00	0.48	О	2.9	5	О
20251009.03	0.46	ОБ	2.8	5	Ш
20251009.06	0.42	Б	2.8	4	ОШ
20251009.09	0.39	Б	2.8	4	О
20251009.12	0.35	Б	2.9	4	СБ
20251009.15	0.32	Б	2.9	4	Б
20251009.18	0.35	ОБ	2.5	3	С
20251009.21	0.41	О	2.4	3	ОШ
20251010.00	0.50	ОБ	2.6	7	Ш
20251010.03	0.56	Б	2.8	6	ОШ
20251010.06	0.54	Б	2.9	4	ОШ
20251010.09	0.54	Б	2.9	4	ОШ
20251010.12	0.51	Б	2.9	7	С
20251010.15	0.47	ОБ	2.9	6	С
20251010.18	0.47	О	2.8	5	С
20251010.21	0.43	О	2.8	4	Б
20251011.00	0.47	ОБ	3.0	3	ОШ
20251011.03	0.50	Б	3.1	3	ОШ
20251011.06	0.45	Б	3.3	1	Ш
20251011.09	0.44	ОБ	3.2	6	С
20251011.12	0.58	О	3.1	10	СБ

* 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