



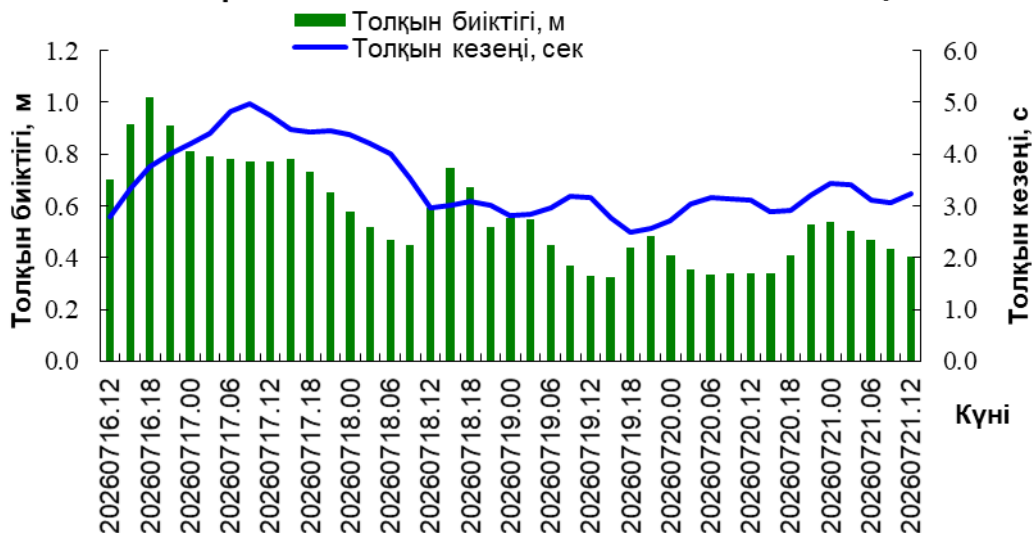
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 16 – 21 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

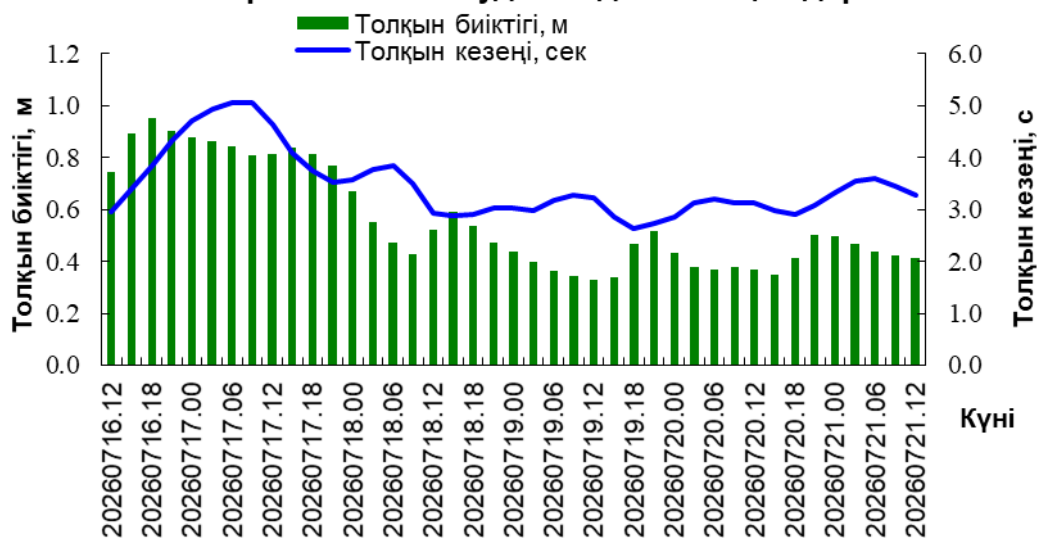


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260716.12	0.70	О	2.8	7	С
20260716.15	0.91	О	3.3	6	С
20260716.18	1.02	О	3.8	5	ОШ
20260716.21	0.91	ОШ	4.0	5	Ш
20260717.00	0.81	ОШ	4.2	6	О
20260717.03	0.79	ОШ	4.4	4	О
20260717.06	0.78	ОШ	4.8	2	СШ
20260717.09	0.77	ОШ	5.0	2	О
20260717.12	0.77	ОШ	4.8	4	Ш
20260717.15	0.78	ОШ	4.5	4	ОШ
20260717.18	0.73	ОШ	4.4	4	ОШ
20260717.21	0.65	ОШ	4.4	3	О
20260718.00	0.58	ОШ	4.4	2	О
20260718.03	0.52	О	4.2	2	ОШ
20260718.06	0.47	О	4.0	2	Б
20260718.09	0.45	О	3.5	6	ОБ
20260718.12	0.59	О	3.0	10	ОБ
20260718.15	0.75	О	3.0	8	ОБ
20260718.18	0.67	О	3.1	7	СШ
20260718.21	0.52	ОБ	3.0	7	С
20260719.00	0.55	О	2.8	8	СБ
20260719.03	0.55	О	2.8	6	СБ
20260719.06	0.45	ОБ	3.0	3	СШ
20260719.09	0.37	Б	3.2	3	О
20260719.12	0.33	Б	3.2	3	ОШ
20260719.15	0.33	Б	2.8	6	Ш
20260719.18	0.44	Б	2.5	8	Ш
20260719.21	0.48	Б	2.6	5	Ш
20260720.00	0.41	Б	2.7	3	СШ
20260720.03	0.35	Б	3.0	2	СШ
20260720.06	0.33	Б	3.2	2	С
20260720.09	0.34	ОБ	3.1	3	С
20260720.12	0.34	ОБ	3.1	4	СБ
20260720.15	0.34	ОБ	2.9	3	Б
20260720.18	0.41	ОБ	2.9	3	ОБ
20260720.21	0.53	ОБ	3.2	4	С
20260721.00	0.54	ОБ	3.4	5	Б
20260721.03	0.50	ОБ	3.4	5	СБ
20260721.06	0.47	ОБ	3.1	5	Б
20260721.09	0.44	ОБ	3.1	4	ОБ
20260721.12	0.40	ОБ	3.2	3	О

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

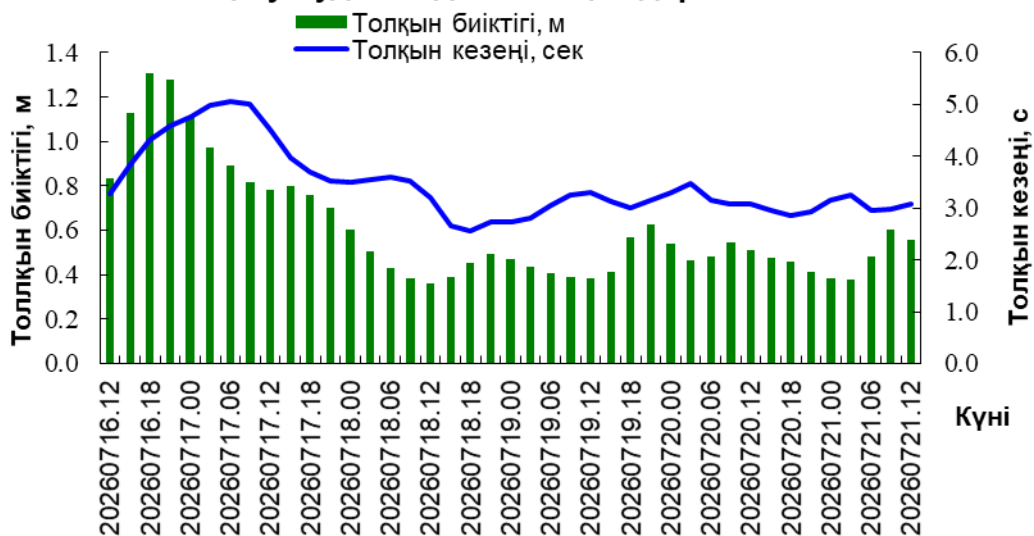


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260716.12	0.74	О	3.0	7	Б
20260716.15	0.89	О	3.4	5	ОБ
20260716.18	0.95	О	3.9	4	ОШ
20260716.21	0.90	ОШ	4.3	5	ОШ
20260717.00	0.88	ОШ	4.7	5	ОШ
20260717.03	0.86	ОШ	4.9	2	ОШ
20260717.06	0.84	ОШ	5.1	1	Б
20260717.09	0.81	ОШ	5.1	3	Ш
20260717.12	0.81	ОШ	4.6	6	Ш
20260717.15	0.84	О	4.1	6	ОШ
20260717.18	0.82	О	3.7	8	О
20260717.21	0.77	О	3.5	6	ОШ
20260718.00	0.67	О	3.6	3	ОБ
20260718.03	0.55	О	3.8	3	ОБ
20260718.06	0.47	О	3.9	2	С
20260718.09	0.43	О	3.5	5	Б
20260718.12	0.52	О	2.9	8	ОБ
20260718.15	0.59	О	2.9	5	ОБ
20260718.18	0.54	ОБ	2.9	4	Ш
20260718.21	0.47	ОБ	3.0	5	СШ
20260719.00	0.44	Б	3.0	6	С
20260719.03	0.40	Б	3.0	4	СШ
20260719.06	0.37	Б	3.2	1	О
20260719.09	0.34	Б	3.3	2	О
20260719.12	0.33	Б	3.2	4	ОБ
20260719.15	0.34	Б	2.9	6	Ш
20260719.18	0.47	Б	2.6	8	Ш
20260719.21	0.51	Б	2.7	5	Ш
20260720.00	0.43	Б	2.9	3	СШ
20260720.03	0.38	Б	3.1	2	СШ
20260720.06	0.37	Б	3.2	2	С
20260720.09	0.38	ОБ	3.1	3	С
20260720.12	0.37	ОБ	3.1	4	СБ
20260720.15	0.35	ОБ	3.0	3	Б
20260720.18	0.41	Б	2.9	3	ОБ
20260720.21	0.50	Б	3.1	4	С
20260721.00	0.50	Б	3.3	5	Б
20260721.03	0.47	Б	3.6	5	СБ
20260721.06	0.44	ОБ	3.6	5	Б
20260721.09	0.42	ОБ	3.4	4	ОБ
20260721.12	0.41	ОБ	3.3	3	О

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

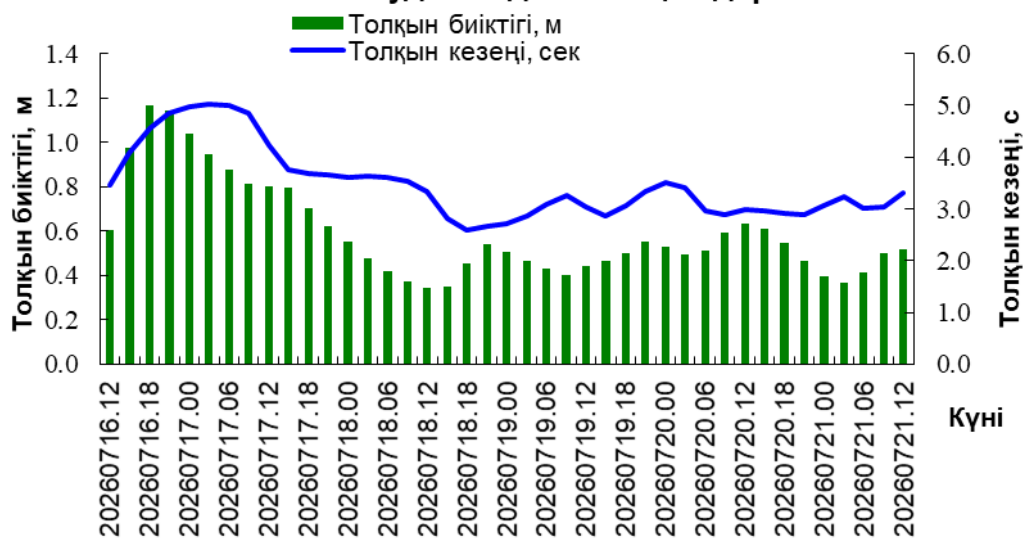


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260716.12	0.83	О	3.3	6	С
20260716.15	1.13	О	3.8	4	Б
20260716.18	1.31	ОШ	4.3	4	ОШ
20260716.21	1.28	ОШ	4.6	4	ОШ
20260717.00	1.11	ОШ	4.8	3	Ш
20260717.03	0.97	ОШ	5.0	4	ОШ
20260717.06	0.89	О	5.1	4	О
20260717.09	0.82	О	5.0	2	О
20260717.12	0.78	О	4.5	1	СБ
20260717.15	0.80	О	4.0	2	ОШ
20260717.18	0.76	О	3.7	7	ОШ
20260717.21	0.70	ОБ	3.5	5	О
20260718.00	0.60	ОБ	3.5	3	СШ
20260718.03	0.50	ОБ	3.6	3	СШ
20260718.06	0.43	ОБ	3.6	2	С
20260718.09	0.38	ОБ	3.5	2	СБ
20260718.12	0.36	ОБ	3.2	3	ОБ
20260718.15	0.39	ОБ	2.7	1	ОБ
20260718.18	0.45	Б	2.6	2	Ш
20260718.21	0.49	СБ	2.7	4	СШ
20260719.00	0.47	СБ	2.7	5	С
20260719.03	0.43	СБ	2.8	4	С
20260719.06	0.40	СБ	3.1	1	Ш
20260719.09	0.39	Б	3.3	2	ОШ
20260719.12	0.38	ОБ	3.3	3	ОБ
20260719.15	0.41	Б	3.1	6	О
20260719.18	0.57	Б	3.0	7	Ш
20260719.21	0.62	Б	3.2	5	О
20260720.00	0.54	Б	3.3	2	ОБ
20260720.03	0.47	Б	3.5	3	ОБ
20260720.06	0.48	Б	3.2	3	ОБ
20260720.09	0.54	Б	3.1	3	Ш
20260720.12	0.51	Б	3.1	5	ОШ
20260720.15	0.47	Б	3.0	5	ОШ
20260720.18	0.46	Б	2.9	3	О
20260720.21	0.41	Б	2.9	2	О
20260721.00	0.38	Б	3.2	1	ОБ
20260721.03	0.38	Б	3.2	3	ОБ
20260721.06	0.48	ОБ	3.0	5	Б
20260721.09	0.60	ОБ	3.0	4	ОБ
20260721.12	0.56	ОБ	3.1	4	Ш

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

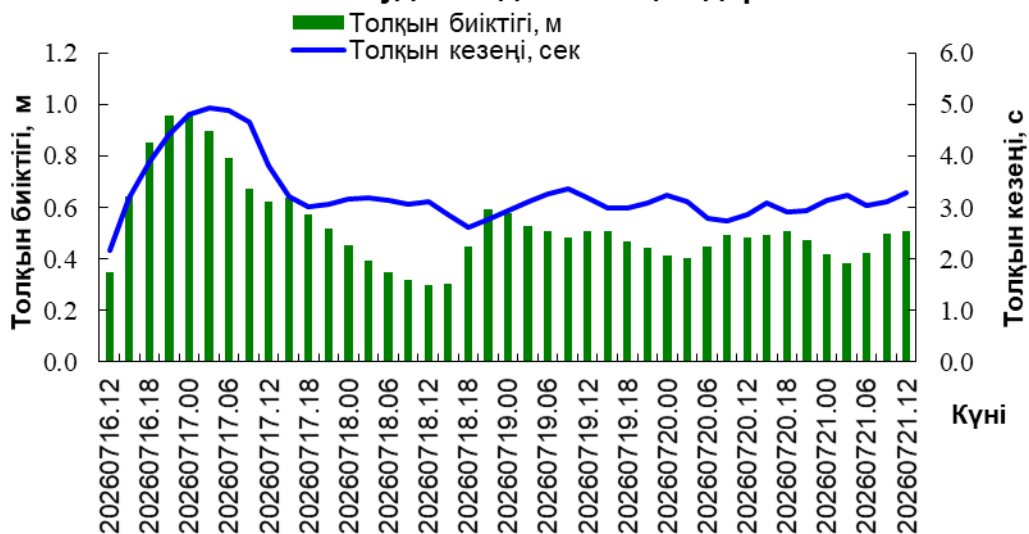


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260716.12	0.61	О	3.5	3	Б
20260716.15	0.98	ОШ	4.1	2	ОБ
20260716.18	1.17	ОШ	4.6	4	ОШ
20260716.21	1.14	ОШ	4.8	4	Ш
20260717.00	1.04	ОШ	5.0	2	О
20260717.03	0.95	О	5.0	3	О
20260717.06	0.88	О	5.0	2	О
20260717.09	0.81	О	4.9	3	Б
20260717.12	0.80	О	4.2	6	С
20260717.15	0.80	О	3.8	4	СБ
20260717.18	0.70	О	3.7	5	О
20260717.21	0.62	О	3.7	4	СШ
20260718.00	0.55	ОБ	3.6	3	Б
20260718.03	0.48	ОБ	3.6	3	СБ
20260718.06	0.42	ОБ	3.6	2	СБ
20260718.09	0.37	ОБ	3.5	3	Б
20260718.12	0.34	ОБ	3.3	3	ОБ
20260718.15	0.35	ОБ	2.8	4	Ш
20260718.18	0.45	Б	2.6	7	ОШ
20260718.21	0.54	СБ	2.7	5	ОШ
20260719.00	0.51	СБ	2.7	6	Б
20260719.03	0.47	С	2.9	3	Б
20260719.06	0.43	СШ	3.1	1	ОШ
20260719.09	0.40	СШ	3.3	4	Ш
20260719.12	0.44	Б	3.0	7	Ш
20260719.15	0.47	Б	2.9	5	Ш
20260719.18	0.50	Б	3.1	2	О
20260719.21	0.55	Б	3.3	3	О
20260720.00	0.53	Б	3.5	3	О
20260720.03	0.49	Б	3.4	5	ОБ
20260720.06	0.52	Б	3.0	6	ОБ
20260720.09	0.60	Б	2.9	6	О
20260720.12	0.64	Б	3.0	7	ОШ
20260720.15	0.61	Б	3.0	6	ОШ
20260720.18	0.55	Б	2.9	5	Ш
20260720.21	0.46	Б	2.9	3	О
20260721.00	0.40	Б	3.1	2	Б
20260721.03	0.37	Б	3.2	4	С
20260721.06	0.41	ОБ	3.0	7	С
20260721.09	0.50	ОБ	3.0	4	СБ
20260721.12	0.52	ОБ	3.3	1	Ш

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

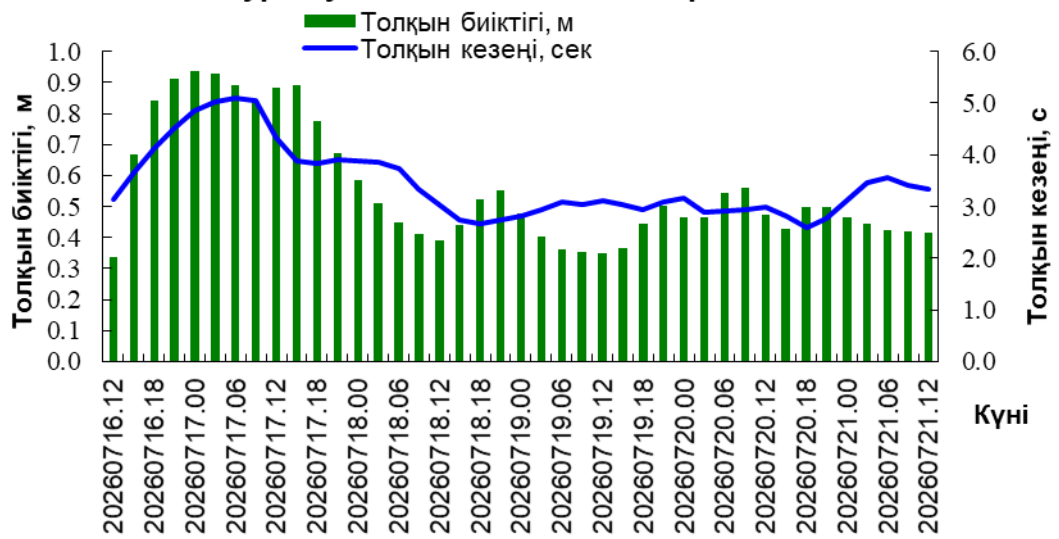


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260716.12	0.35	ОБ	2.2	3	ОБ
20260716.15	0.64	О	3.2	4	Ш
20260716.18	0.85	О	3.9	7	ОШ
20260716.21	0.95	О	4.4	5	ОШ
20260717.00	0.96	О	4.8	4	С
20260717.03	0.90	О	4.9	3	Б
20260717.06	0.79	О	4.9	2	ОБ
20260717.09	0.67	О	4.7	4	Б
20260717.12	0.62	О	3.8	6	Б
20260717.15	0.64	О	3.2	5	Б
20260717.18	0.58	О	3.0	5	Ш
20260717.21	0.52	ОБ	3.1	4	СШ
20260718.00	0.46	Б	3.2	3	СБ
20260718.03	0.39	Б	3.2	3	СБ
20260718.06	0.35	Б	3.1	3	СБ
20260718.09	0.32	Б	3.1	3	С
20260718.12	0.30	Б	3.1	2	ОБ
20260718.15	0.30	Б	2.9	5	Ш
20260718.18	0.45	Б	2.6	7	Ш
20260718.21	0.59	Б	2.8	5	Ш
20260719.00	0.58	Б	2.9	6	Б
20260719.03	0.53	Б	3.1	4	Б
20260719.06	0.51	О	3.3	1	Ш
20260719.09	0.48	О	3.4	4	Ш
20260719.12	0.51	Б	3.2	7	Ш
20260719.15	0.51	Б	3.0	5	ОШ
20260719.18	0.47	Б	3.0	3	ОШ
20260719.21	0.44	Б	3.1	3	Ш
20260720.00	0.41	Б	3.2	3	ОБ
20260720.03	0.40	Б	3.1	4	Б
20260720.06	0.45	ОБ	2.8	6	Б
20260720.09	0.49	ОБ	2.7	4	ОБ
20260720.12	0.48	Б	2.9	4	ОШ
20260720.15	0.49	Б	3.1	5	ОШ
20260720.18	0.51	Б	2.9	5	Ш
20260720.21	0.47	Б	2.9	4	Ш
20260721.00	0.42	Б	3.1	2	Б
20260721.03	0.39	Б	3.2	3	Б
20260721.06	0.42	Б	3.0	3	ОБ
20260721.09	0.50	ОБ	3.1	3	ОБ
20260721.12	0.51	ОБ	3.3	3	Ш

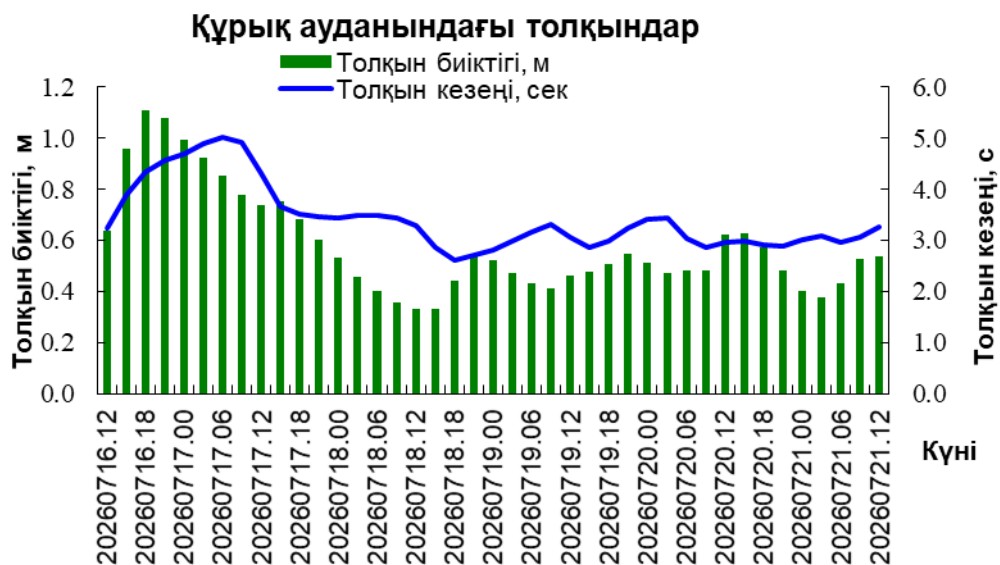
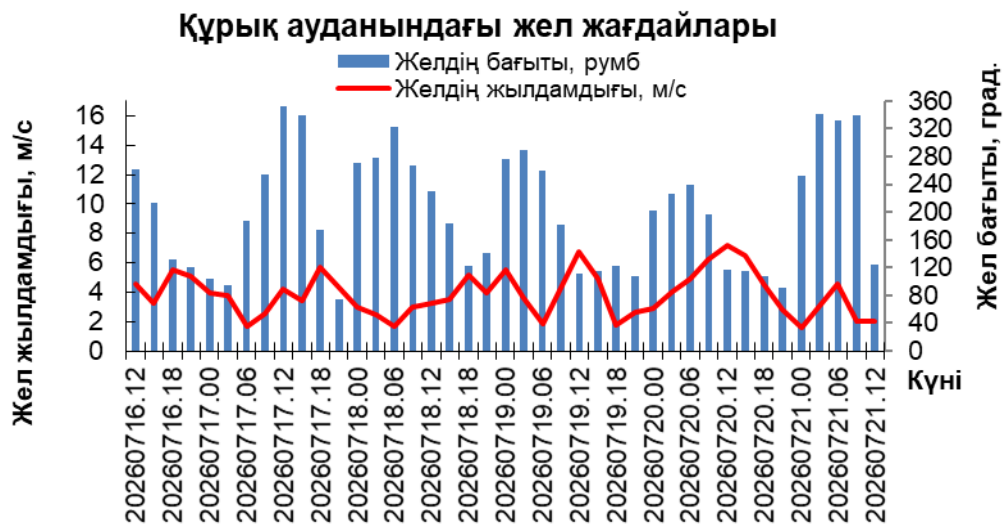
Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар



Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260716.12	0.34	О	3.1	1	ОБ
20260716.15	0.67	О	3.7	2	ОШ
20260716.18	0.84	ОШ	4.1	5	ОШ
20260716.21	0.91	ОШ	4.5	4	ОШ
20260717.00	0.94	ОШ	4.8	4	ОШ
20260717.03	0.93	ОШ	5.0	2	ОШ
20260717.06	0.89	ОШ	5.1	1	Б
20260717.09	0.84	ОШ	5.1	4	Б
20260717.12	0.88	О	4.3	8	Б
20260717.15	0.89	О	3.9	5	Б
20260717.18	0.78	О	3.8	4	О
20260717.21	0.67	О	3.9	4	Ш
20260718.00	0.59	О	3.9	3	С
20260718.03	0.51	О	3.8	4	Б
20260718.06	0.45	О	3.7	4	СБ
20260718.09	0.41	О	3.3	5	С
20260718.12	0.39	О	3.0	5	Ш
20260718.15	0.44	ОБ	2.7	6	ОШ
20260718.18	0.52	Б	2.7	7	ОШ
20260718.21	0.55	СБ	2.7	6	О
20260719.00	0.48	СБ	2.8	5	СБ
20260719.03	0.40	СБ	2.9	4	Б
20260719.06	0.36	Б	3.1	2	Ш
20260719.09	0.35	Б	3.1	3	СШ
20260719.12	0.35	Б	3.1	5	Б
20260719.15	0.36	Б	3.0	5	ОБ
20260719.18	0.44	Б	3.0	4	О
20260719.21	0.50	Б	3.1	4	О
20260720.00	0.46	Б	3.2	4	Ш
20260720.03	0.47	Б	2.9	6	ОШ
20260720.06	0.54	Б	2.9	8	ОБ
20260720.09	0.56	ОБ	2.9	5	ОБ
20260720.12	0.47	ОБ	3.0	2	ОШ
20260720.15	0.43	Б	2.8	5	ОШ
20260720.18	0.50	Б	2.6	7	ОШ
20260720.21	0.50	Б	2.8	4	ОШ
20260721.00	0.46	Б	3.1	1	Б
20260721.03	0.44	Б	3.5	1	Б
20260721.06	0.42	Б	3.6	1	Б
20260721.09	0.42	ОБ	3.4	2	СШ
20260721.12	0.42	ОБ	3.3	3	Ш



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260716.12	0.64	О	3.2	5	Б
20260716.15	0.96	ОШ	3.9	3	ОБ
20260716.18	1.11	ОШ	4.3	6	ОШ
20260716.21	1.08	ОШ	4.6	5	ОШ
20260717.00	0.99	О	4.7	4	Ш
20260717.03	0.92	О	4.9	4	Ш
20260717.06	0.86	О	5.0	2	О
20260717.09	0.78	О	4.9	3	Б
20260717.12	0.74	О	4.3	4	С
20260717.15	0.75	О	3.7	3	С
20260717.18	0.68	О	3.5	6	О
20260717.21	0.60	ОБ	3.5	4	Ш
20260718.00	0.53	ОБ	3.4	3	Б
20260718.03	0.46	ОБ	3.5	2	Б
20260718.06	0.40	ОБ	3.5	2	СБ
20260718.09	0.36	Б	3.4	3	Б
20260718.12	0.33	Б	3.3	3	ОБ
20260718.15	0.33	Б	2.9	3	О
20260718.18	0.44	Б	2.6	5	ОШ
20260718.21	0.55	СБ	2.7	4	ОШ
20260719.00	0.52	СБ	2.8	6	Б
20260719.03	0.47	СБ	3.0	4	Б
20260719.06	0.43	СБ	3.2	2	Б
20260719.09	0.41	Б	3.3	4	О
20260719.12	0.46	Б	3.1	7	Ш
20260719.15	0.48	Б	2.9	5	ОШ
20260719.18	0.51	Б	3.0	2	ОШ
20260719.21	0.55	Б	3.2	3	Ш
20260720.00	0.51	Б	3.4	3	ОБ
20260720.03	0.47	Б	3.4	4	ОБ
20260720.06	0.48	Б	3.0	5	ОБ
20260720.09	0.48	Б	2.9	6	О
20260720.12	0.62	Б	3.0	7	ОШ
20260720.15	0.63	Б	3.0	6	ОШ
20260720.18	0.57	Б	2.9	4	Ш
20260720.21	0.48	Б	2.9	3	Ш
20260721.00	0.40	Б	3.0	2	Б
20260721.03	0.37	Б	3.1	3	С
20260721.06	0.43	ОБ	3.0	5	СБ
20260721.09	0.53	ОБ	3.1	2	С
20260721.12	0.54	ОБ	3.3	2	ОШ

* 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