



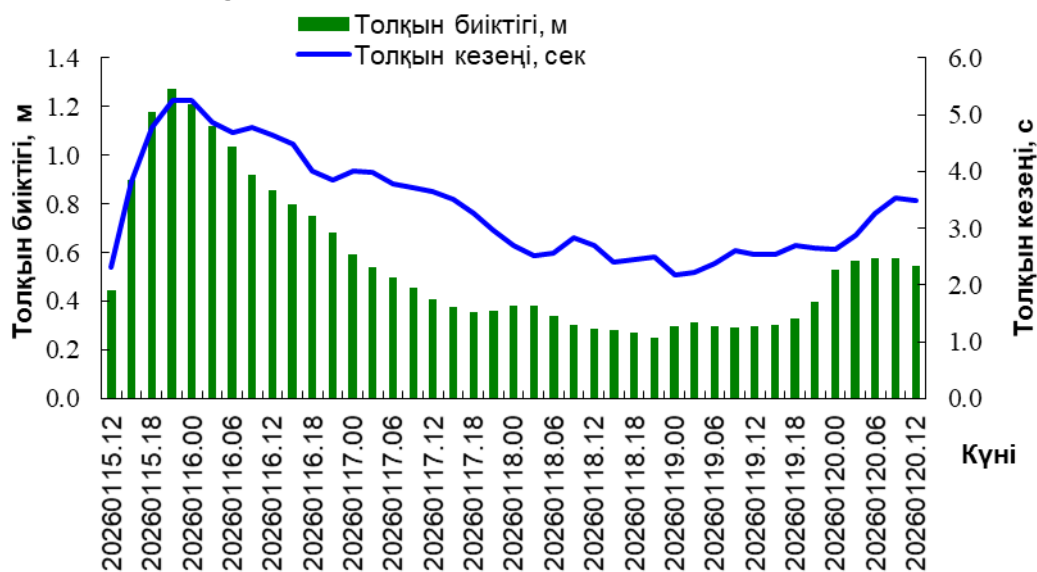
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2026 ж. 15 – 20 қаңтар кезеңіне СВАН спектрлік 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

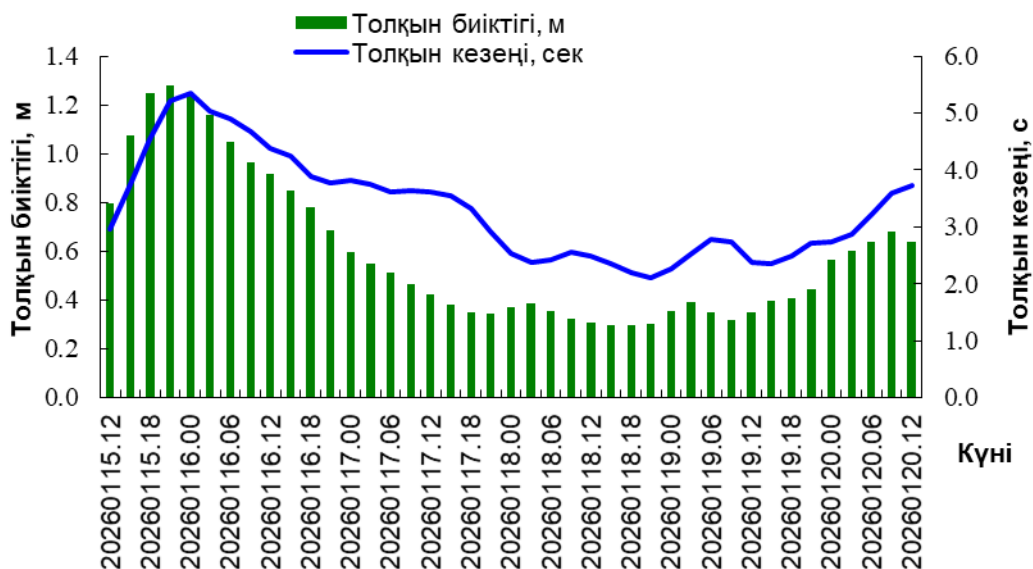


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260115.12	0.44	О	2.3	5	Б
20260115.15	0.90	О	3.8	4	ОБ
20260115.18	1.18	О	4.8	4	Ш
20260115.21	1.27	О	5.2	6	Ш
20260116.00	1.21	О	5.3	8	ОШ
20260116.03	1.12	О	4.9	8	ОШ
20260116.06	1.03	О	4.7	8	Б
20260116.09	0.92	О	4.8	5	Б
20260116.12	0.86	О	4.6	1	Ш
20260116.15	0.80	О	4.5	4	Ш
20260116.18	0.75	О	4.0	6	ОБ
20260116.21	0.68	О	3.8	4	О
20260117.00	0.60	О	4.0	2	ОШ
20260117.03	0.54	О	4.0	2	ОШ
20260117.06	0.50	О	3.8	3	СБ
20260117.09	0.45	О	3.7	2	С
20260117.12	0.41	О	3.6	2	ОШ
20260117.15	0.38	О	3.5	2	ОШ
20260117.18	0.36	ОБ	3.3	2	СБ
20260117.21	0.36	ОБ	3.0	3	СШ
20260118.00	0.38	ОБ	2.7	6	ОШ
20260118.03	0.38	ОБ	2.5	4	Ш
20260118.06	0.34	ОБ	2.6	2	СБ
20260118.09	0.30	ОБ	2.8	3	С
20260118.12	0.28	ОБ	2.7	4	Ш
20260118.15	0.28	Б	2.4	3	СШ
20260118.18	0.27	Б	2.5	2	СБ
20260118.21	0.25	Б	2.5	4	ОБ
20260119.00	0.30	Б	2.2	5	Ш
20260119.03	0.31	Б	2.2	3	Ш
20260119.06	0.30	Б	2.4	1	ОШ
20260119.09	0.29	Б	2.6	2	ОШ
20260119.12	0.30	Б	2.5	3	ОШ
20260119.15	0.30	ОБ	2.5	2	Ш
20260119.18	0.33	ОБ	2.7	3	Б
20260119.21	0.40	О	2.6	5	О
20260120.00	0.53	ОБ	2.6	9	О
20260120.03	0.57	ОБ	2.9	5	Ш
20260120.06	0.57	ОБ	3.3	1	Ш
20260120.09	0.58	ОБ	3.5	3	С
20260120.12	0.54	ОБ	3.5	6	С

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

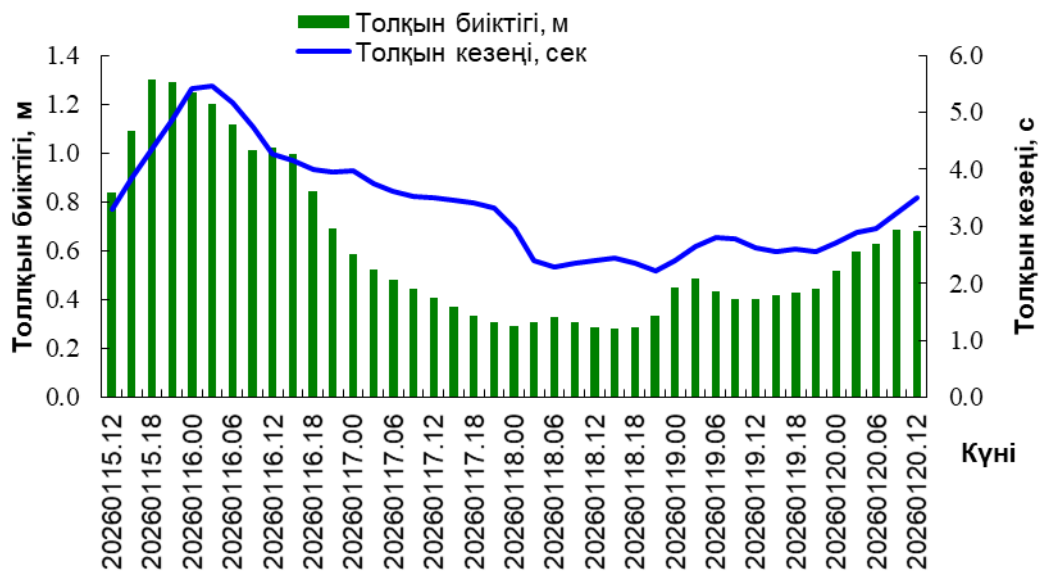


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260115.12	0.80	О	3.0	8	Б
20260115.15	1.07	О	3.7	6	ОБ
20260115.18	1.25	О	4.5	4	ОШ
20260115.21	1.28	О	5.2	6	ОШ
20260116.00	1.24	О	5.3	8	ОШ
20260116.03	1.16	О	5.0	9	ОШ
20260116.06	1.05	О	4.9	9	СБ
20260116.09	0.96	О	4.7	5	СБ
20260116.12	0.92	О	4.4	3	С
20260116.15	0.85	О	4.2	5	Б
20260116.18	0.78	О	3.9	5	ОБ
20260116.21	0.69	О	3.8	4	О
20260117.00	0.60	О	3.8	3	Ш
20260117.03	0.55	ОБ	3.8	1	СШ
20260117.06	0.51	ОБ	3.6	2	С
20260117.09	0.47	ОБ	3.6	2	ОБ
20260117.12	0.42	ОБ	3.6	3	ОШ
20260117.15	0.38	ОБ	3.6	2	ОШ
20260117.18	0.35	ОБ	3.3	1	Б
20260117.21	0.35	ОБ	2.9	3	О
20260118.00	0.37	ОБ	2.5	5	Ш
20260118.03	0.38	ОБ	2.4	5	О
20260118.06	0.36	ОБ	2.4	2	СБ
20260118.09	0.32	Б	2.5	2	СБ
20260118.12	0.31	Б	2.5	2	СБ
20260118.15	0.30	ОБ	2.3	3	СШ
20260118.18	0.29	ОБ	2.2	2	СБ
20260118.21	0.30	ОБ	2.1	4	ОБ
20260119.00	0.36	ОБ	2.3	5	Ш
20260119.03	0.39	ОБ	2.5	3	Ш
20260119.06	0.35	ОБ	2.8	1	ОШ
20260119.09	0.32	ОБ	2.7	2	ОШ
20260119.12	0.35	ОБ	2.4	3	ОШ
20260119.15	0.40	ОБ	2.4	2	Ш
20260119.18	0.41	О	2.5	3	Б
20260119.21	0.45	О	2.7	5	О
20260120.00	0.56	ОБ	2.7	9	О
20260120.03	0.60	ОБ	2.9	5	Ш
20260120.06	0.64	ОБ	3.2	1	Ш
20260120.09	0.68	ОБ	3.6	3	С
20260120.12	0.64	ОБ	3.7	6	С

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

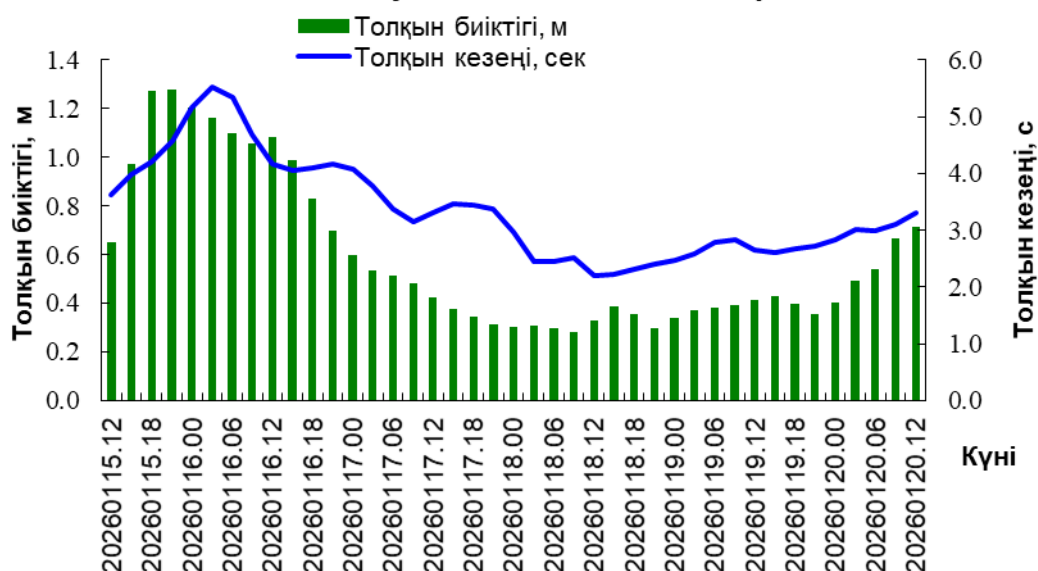


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260115.12	0.84	О	3.3	6	Б
20260115.15	1.09	О	3.8	6	ОБ
20260115.18	1.30	ОБ	4.4	5	ОШ
20260115.21	1.29	ОБ	4.9	5	Ш
20260116.00	1.25	ОБ	5.4	4	О
20260116.03	1.20	ОБ	5.5	5	Б
20260116.06	1.12	О	5.2	6	СБ
20260116.09	1.01	О	4.8	4	С
20260116.12	1.02	ОБ	4.3	5	ОБ
20260116.15	1.00	ОБ	4.2	5	ОБ
20260116.18	0.84	ОБ	4.0	2	ОШ
20260116.21	0.69	ОБ	4.0	3	ОШ
20260117.00	0.59	ОБ	4.0	3	ОШ
20260117.03	0.53	ОБ	3.7	1	О
20260117.06	0.48	ОБ	3.6	5	СБ
20260117.09	0.44	ОБ	3.5	3	С
20260117.12	0.40	ОБ	3.5	3	ОШ
20260117.15	0.37	ОБ	3.5	2	ОШ
20260117.18	0.33	ОБ	3.4	1	ОШ
20260117.21	0.30	ОБ	3.3	3	О
20260118.00	0.29	ОБ	3.0	4	ОБ
20260118.03	0.31	ОБ	2.4	5	ОБ
20260118.06	0.33	ОБ	2.3	2	С
20260118.09	0.30	ОБ	2.4	0	Б
20260118.12	0.29	Б	2.4	3	О
20260118.15	0.28	Б	2.4	3	ОШ
20260118.18	0.29	Б	2.3	4	Ш
20260118.21	0.34	Б	2.2	5	О
20260119.00	0.45	Б	2.4	7	О
20260119.03	0.49	Б	2.6	5	О
20260119.06	0.44	Б	2.8	3	Ш
20260119.09	0.40	Б	2.8	4	ОБ
20260119.12	0.40	ОБ	2.6	6	С
20260119.15	0.42	ОБ	2.5	6	С
20260119.18	0.43	О	2.6	5	СБ
20260119.21	0.45	О	2.6	5	ОБ
20260120.00	0.52	ОБ	2.7	7	О
20260120.03	0.60	ОБ	2.9	7	О
20260120.06	0.63	Б	3.0	6	О
20260120.09	0.68	Б	3.2	5	ОБ
20260120.12	0.68	Б	3.5	5	С

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

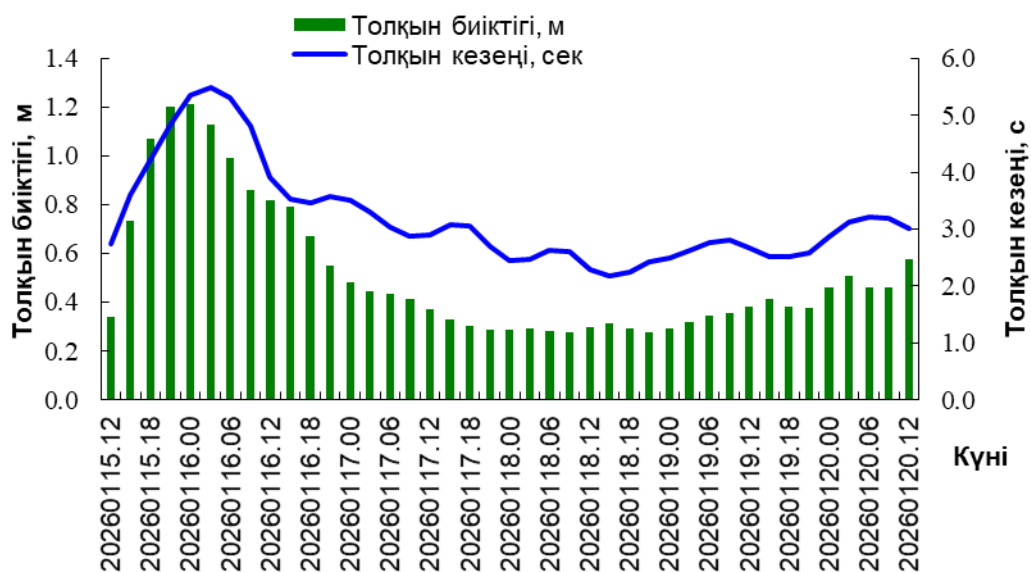


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260115.12	0.65	ОБ	3.6	3	ОБ
20260115.15	0.97	ОБ	4.0	7	ОБ
20260115.18	1.27	ОБ	4.2	8	О
20260115.21	1.28	ОБ	4.6	6	О
20260116.00	1.20	ОБ	5.2	3	Ш
20260116.03	1.16	ОБ	5.5	5	Б
20260116.06	1.10	ОБ	5.4	7	СБ
20260116.09	1.05	О	4.7	8	С
20260116.12	1.08	О	4.2	7	Б
20260116.15	0.99	О	4.1	5	ОБ
20260116.18	0.83	ОБ	4.1	4	ОШ
20260116.21	0.70	ОБ	4.2	4	Ш
20260117.00	0.60	ОБ	4.1	3	ОБ
20260117.03	0.53	ОБ	3.8	4	С
20260117.06	0.51	ОБ	3.4	6	СБ
20260117.09	0.48	ОБ	3.2	3	СБ
20260117.12	0.42	ОБ	3.3	2	ОШ
20260117.15	0.38	ОБ	3.5	1	ОШ
20260117.18	0.34	ОБ	3.5	1	Б
20260117.21	0.31	ОБ	3.4	3	ОБ
20260118.00	0.30	ОБ	3.0	5	ОБ
20260118.03	0.31	ОБ	2.5	4	ОБ
20260118.06	0.30	ОБ	2.5	2	С
20260118.09	0.28	ОБ	2.5	4	СБ
20260118.12	0.33	ОБ	2.2	6	ОБ
20260118.15	0.39	ОБ	2.2	6	С
20260118.18	0.36	ОБ	2.3	5	СШ
20260118.21	0.30	ОБ	2.4	4	СШ
20260119.00	0.34	Б	2.5	5	О
20260119.03	0.37	Б	2.6	4	Ш
20260119.06	0.38	Б	2.8	2	Ш
20260119.09	0.39	Б	2.8	4	ОБ
20260119.12	0.41	ОБ	2.7	6	С
20260119.15	0.43	ОБ	2.6	5	С
20260119.18	0.40	ОБ	2.7	4	СБ
20260119.21	0.36	ОБ	2.7	2	СБ
20260120.00	0.40	ОБ	2.8	2	ОБ
20260120.03	0.49	ОБ	3.0	4	О
20260120.06	0.54	Б	3.0	6	Ш
20260120.09	0.66	Б	3.1	6	ОБ
20260120.12	0.71	ОБ	3.3	8	С

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

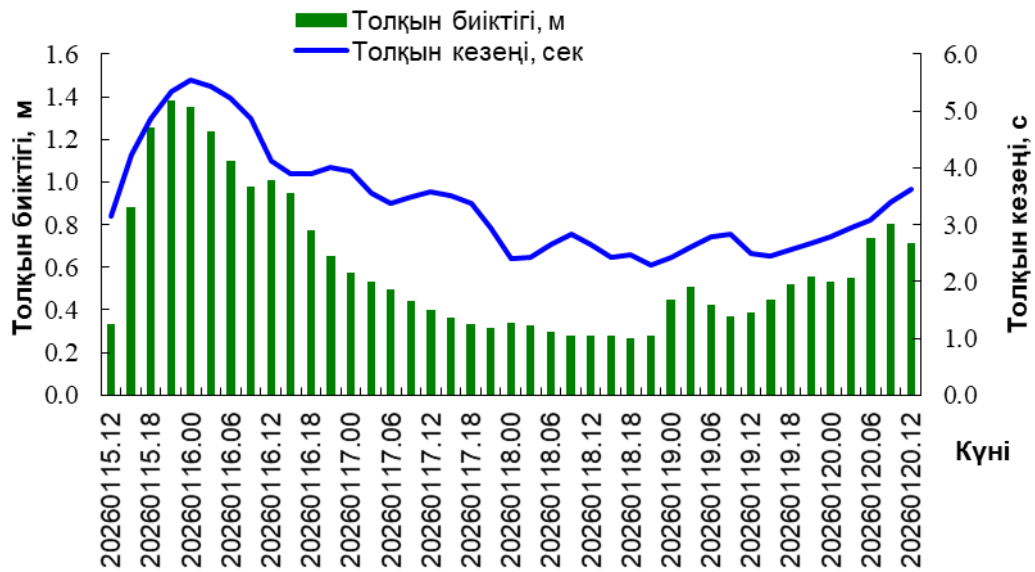


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260115.12	0.34	ОБ	2.7	2	О
20260115.15	0.73	ОБ	3.6	5	Ш
20260115.18	1.07	ОБ	4.2	7	ОШ
20260115.21	1.20	ОБ	4.9	4	Ш
20260116.00	1.21	ОБ	5.4	1	С
20260116.03	1.13	ОБ	5.5	3	Б
20260116.06	0.99	ОБ	5.3	4	Б
20260116.09	0.86	ОБ	4.8	5	Б
20260116.12	0.82	ОБ	3.9	7	Б
20260116.15	0.79	ОБ	3.5	6	ОБ
20260116.18	0.67	ОБ	3.5	4	О
20260116.21	0.55	ОБ	3.6	4	ОШ
20260117.00	0.48	ОБ	3.5	3	О
20260117.03	0.44	ОБ	3.3	4	ОБ
20260117.06	0.43	ОБ	3.0	5	СБ
20260117.09	0.41	ОБ	2.9	4	СБ
20260117.12	0.37	ОБ	2.9	3	ОШ
20260117.15	0.33	ОБ	3.1	3	Ш
20260117.18	0.30	ОБ	3.0	3	С
20260117.21	0.29	ОБ	2.7	2	СБ
20260118.00	0.29	ОБ	2.4	4	ОБ
20260118.03	0.29	Б	2.5	3	О
20260118.06	0.28	Б	2.6	1	Ш
20260118.09	0.28	Б	2.6	3	ОБ
20260118.12	0.30	Б	2.3	6	ОБ
20260118.15	0.32	ОБ	2.2	4	Б
20260118.18	0.29	ОБ	2.2	3	СШ
20260118.21	0.28	ОБ	2.4	2	О
20260119.00	0.29	ОБ	2.5	4	Ш
20260119.03	0.32	ОБ	2.6	2	Ш
20260119.06	0.34	Б	2.8	1	ОШ
20260119.09	0.36	Б	2.8	3	СБ
20260119.12	0.38	ОБ	2.7	7	СБ
20260119.15	0.41	ОБ	2.5	5	СБ
20260119.18	0.38	ОБ	2.5	3	СБ
20260119.21	0.38	ОБ	2.6	2	СБ
20260120.00	0.46	ОБ	2.9	2	Б
20260120.03	0.51	Б	3.1	1	С
20260120.06	0.46	Б	3.2	1	ОШ
20260120.09	0.46	Б	3.2	5	ОБ
20260120.12	0.57	ОБ	3.0	9	Б

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

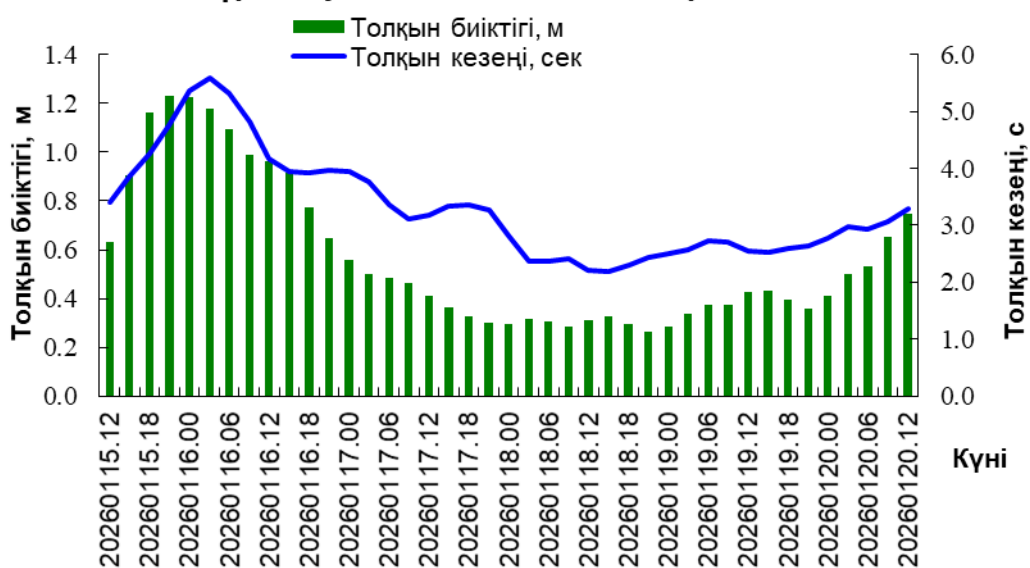


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20260115.12	0.33	О	3.1	1	Б
20260115.15	0.88	О	4.2	4	Ш
20260115.18	1.26	О	4.9	7	Ш
20260115.21	1.38	О	5.3	7	ОШ
20260116.00	1.35	О	5.6	6	ОШ
20260116.03	1.24	О	5.4	5	ОШ
20260116.06	1.10	О	5.2	5	СБ
20260116.09	0.98	О	4.9	6	Б
20260116.12	1.01	О	4.1	9	ОБ
20260116.15	0.95	О	3.9	6	ОБ
20260116.18	0.78	О	3.9	2	СШ
20260116.21	0.65	О	4.0	4	О
20260117.00	0.57	О	3.9	5	ОШ
20260117.03	0.53	ОБ	3.6	4	ОШ
20260117.06	0.50	ОБ	3.4	4	СБ
20260117.09	0.44	ОБ	3.5	3	СБ
20260117.12	0.40	ОБ	3.6	2	ОШ
20260117.15	0.36	ОБ	3.5	3	Ш
20260117.18	0.33	ОБ	3.4	3	ОБ
20260117.21	0.32	ОБ	2.9	4	О
20260118.00	0.34	ОБ	2.4	5	О
20260118.03	0.33	ОБ	2.4	3	О
20260118.06	0.30	ОБ	2.6	0	Б
20260118.09	0.28	ОБ	2.8	2	О
20260118.12	0.28	Б	2.7	4	О
20260118.15	0.28	Б	2.4	2	О
20260118.18	0.27	Б	2.5	1	ОШ
20260118.21	0.28	Б	2.3	6	О
20260119.00	0.45	Б	2.4	9	ОБ
20260119.03	0.51	ОБ	2.6	6	ОБ
20260119.06	0.42	ОБ	2.8	2	О
20260119.09	0.37	ОБ	2.8	4	Б
20260119.12	0.39	ОБ	2.5	6	С
20260119.15	0.45	ОБ	2.4	7	СБ
20260119.18	0.52	О	2.6	8	СБ
20260119.21	0.56	О	2.7	5	С
20260120.00	0.53	О	2.8	4	О
20260120.03	0.55	ОБ	2.9	6	О
20260120.06	0.74	Б	3.1	8	О
20260120.09	0.81	Б	3.4	6	ОБ
20260120.12	0.71	ОБ	3.6	5	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
20260115.12	0.63	ОБ	3.4	2	ОБ
20260115.15	0.91	ОБ	3.9	5	О
20260115.18	1.16	ОБ	4.3	6	Ш
20260115.21	1.23	ОБ	4.8	5	Ш
20260116.00	1.23	ОБ	5.4	3	О
20260116.03	1.18	ОБ	5.6	4	Б
20260116.06	1.09	ОБ	5.3	6	СБ
20260116.09	0.99	О	4.8	6	С
20260116.12	0.96	О	4.2	6	ОБ
20260116.15	0.91	ОБ	3.9	5	ОБ
20260116.18	0.77	ОБ	3.9	5	ОШ
20260116.21	0.65	ОБ	4.0	4	ОШ
20260117.00	0.56	ОБ	3.9	3	ОБ
20260117.03	0.50	ОБ	3.8	4	С
20260117.06	0.48	ОБ	3.4	6	СБ
20260117.09	0.46	ОБ	3.1	4	СБ
20260117.12	0.41	ОБ	3.2	2	ОШ
20260117.15	0.36	ОБ	3.3	1	ОШ
20260117.18	0.33	ОБ	3.4	0	Б
20260117.21	0.30	ОБ	3.3	3	ОБ
20260118.00	0.29	ОБ	2.8	5	ОБ
20260118.03	0.32	ОБ	2.4	4	О
20260118.06	0.31	Б	2.4	2	СШ
20260118.09	0.29	Б	2.4	2	СШ
20260118.12	0.31	ОБ	2.2	6	Б
20260118.15	0.32	ОБ	2.2	5	С
20260118.18	0.30	ОБ	2.3	4	С
20260118.21	0.27	ОБ	2.4	3	СШ
20260119.00	0.28	ОБ	2.5	4	О
20260119.03	0.34	Б	2.6	4	ОБ
20260119.06	0.38	Б	2.7	3	ОБ
20260119.09	0.38	Б	2.7	5	ОБ
20260119.12	0.42	ОБ	2.5	6	Б
20260119.15	0.43	ОБ	2.5	5	С
20260119.18	0.40	ОБ	2.6	4	СБ
20260119.21	0.36	ОБ	2.6	2	С
20260120.00	0.41	ОБ	2.8	2	ОБ
20260120.03	0.50	Б	3.0	5	О
20260120.06	0.53	Б	2.9	5	О
20260120.09	0.65	Б	3.1	7	ОБ
20260120.12	0.75	ОБ	3.3	8	Б

* 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