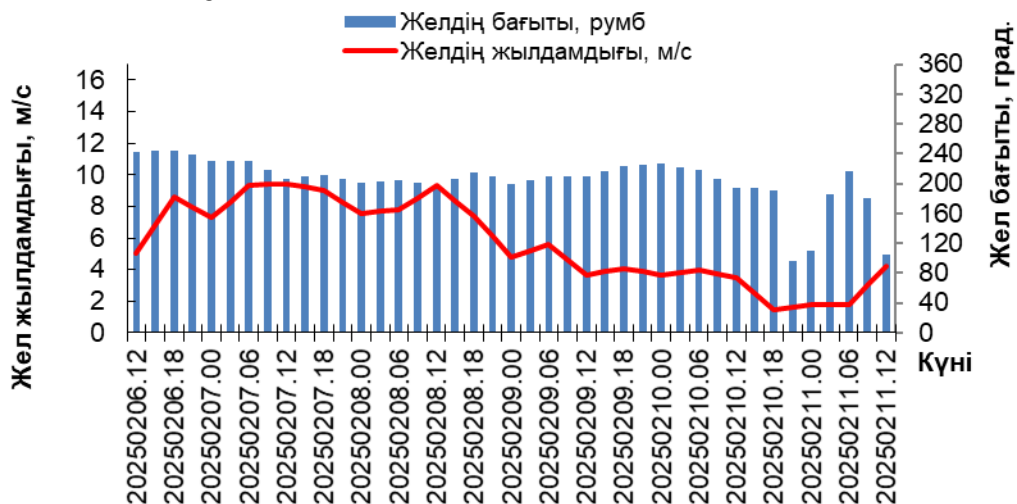




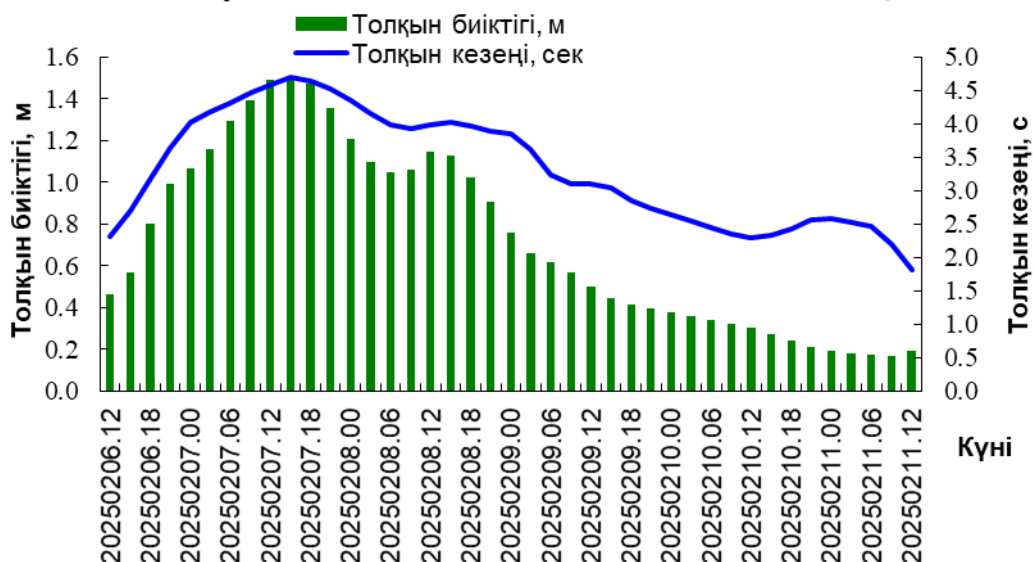
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 06 – 11 ақпан кезеңіне алдын ала 5 тәулікке
Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын мен желдің болжамы**

Құлалы шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

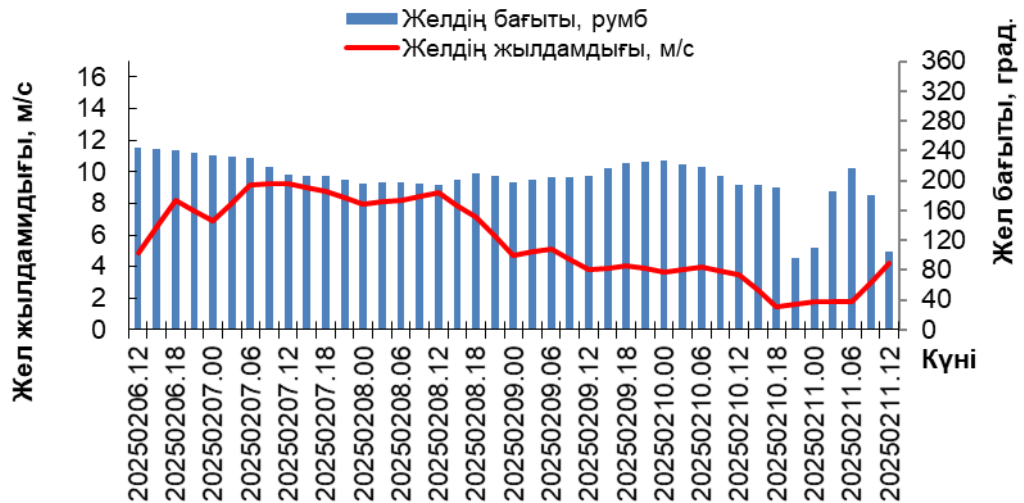


Құлалы шығанағы аймағындағы толқындар

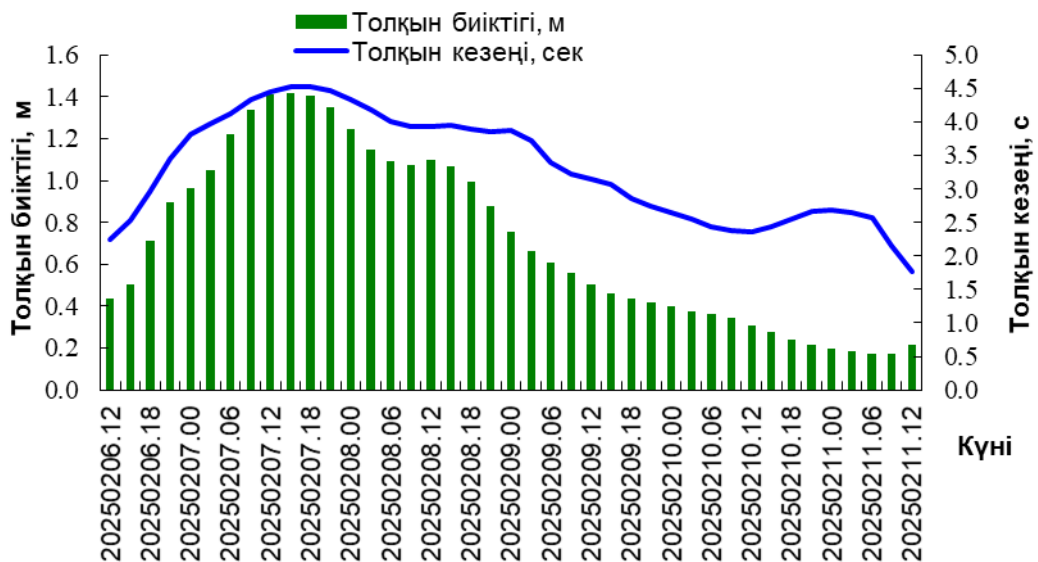


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250206.12	0.47	ОБ	2.3	5	ОБ
20250206.15	0.57	ОБ	2.7	7	ОБ
20250206.18	0.80	ОБ	3.2	9	ОБ
20250206.21	0.99	ОБ	3.6	8	ОБ
20250207.00	1.07	ОБ	4.0	7	ОБ
20250207.03	1.16	ОБ	4.2	8	ОБ
20250207.06	1.29	ОБ	4.3	9	ОБ
20250207.09	1.39	ОБ	4.5	9	ОБ
20250207.12	1.49	ОБ	4.6	9	ОБ
20250207.15	1.51	ОБ	4.7	9	ОБ
20250207.18	1.47	ОБ	4.6	9	ОБ
20250207.21	1.36	ОБ	4.5	8	ОБ
20250208.00	1.21	ОБ	4.4	8	О
20250208.03	1.09	ОБ	4.2	8	ОБ
20250208.06	1.05	ОБ	4.0	8	ОБ
20250208.09	1.06	ОБ	3.9	9	О
20250208.12	1.15	ОБ	4.0	9	О
20250208.15	1.13	ОБ	4.0	8	ОБ
20250208.18	1.02	ОБ	4.0	7	ОБ
20250208.21	0.91	ОБ	3.9	6	ОБ
20250209.00	0.76	ОБ	3.9	5	О
20250209.03	0.66	ОБ	3.6	5	ОБ
20250209.06	0.62	ОБ	3.2	6	ОБ
20250209.09	0.57	ОБ	3.1	5	ОБ
20250209.12	0.50	ОБ	3.1	4	ОБ
20250209.15	0.45	ОБ	3.0	4	ОБ
20250209.18	0.41	ОБ	2.9	4	ОБ
20250209.21	0.39	ОБ	2.7	4	ОБ
20250210.00	0.38	ОБ	2.6	4	ОБ
20250210.03	0.36	ОБ	2.6	4	ОБ
20250210.06	0.34	ОБ	2.4	4	ОБ
20250210.09	0.32	ОБ	2.4	4	ОБ
20250210.12	0.30	ОБ	2.3	4	О
20250210.15	0.27	ОБ	2.3	2	О
20250210.18	0.24	ОБ	2.4	1	О
20250210.21	0.21	ОБ	2.6	2	Ш
20250211.00	0.19	ОБ	2.6	2	Ш
20250211.03	0.18	ОБ	2.5	2	О
20250211.06	0.17	ОБ	2.5	2	ОБ
20250211.09	0.17	ОБ	2.2	3	О
20250211.12	0.19	ОБ	1.8	4	Ш

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары

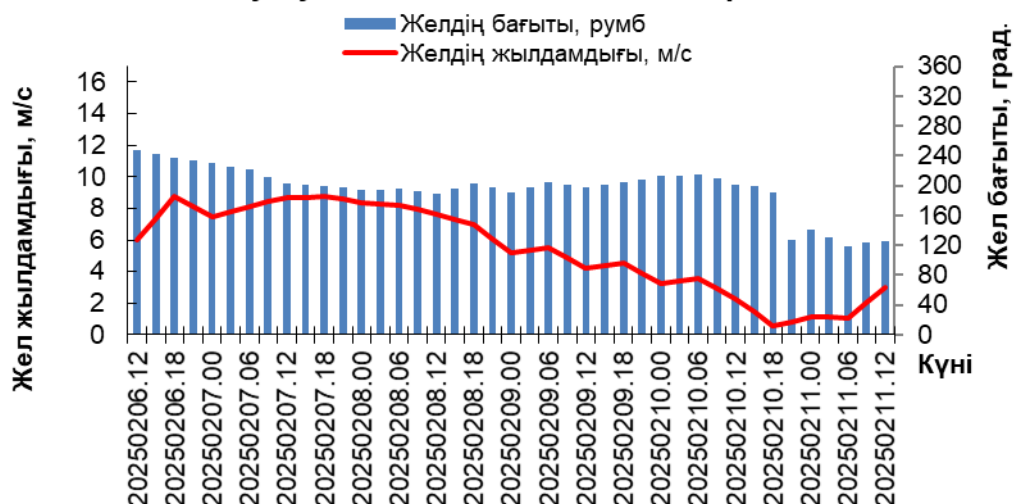


Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

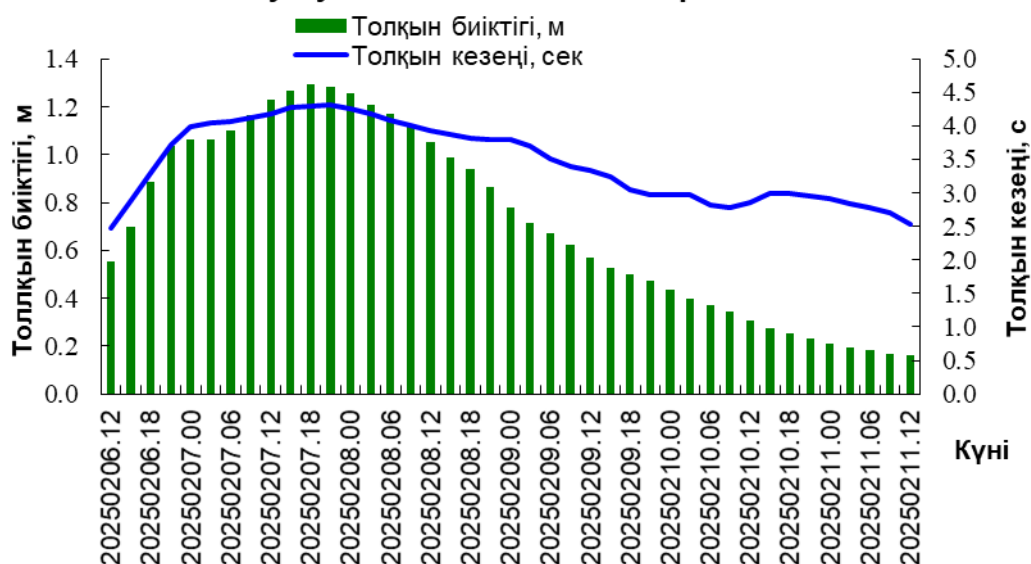


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250206.12	0.44	ОБ	2.3	5	ОБ
20250206.15	0.51	ОБ	2.5	7	ОБ
20250206.18	0.71	ОБ	2.9	8	ОБ
20250206.21	0.89	ОБ	3.5	8	ОБ
20250207.00	0.96	ОБ	3.8	7	ОБ
20250207.03	1.05	ОБ	4.0	8	ОБ
20250207.06	1.22	ОБ	4.1	9	ОБ
20250207.09	1.34	ОБ	4.3	9	ОБ
20250207.12	1.41	ОБ	4.4	9	ОБ
20250207.15	1.42	ОБ	4.5	9	ОБ
20250207.18	1.41	ОБ	4.5	9	ОБ
20250207.21	1.35	ОБ	4.5	8	О
20250208.00	1.25	ОБ	4.3	8	О
20250208.03	1.15	ОБ	4.2	8	О
20250208.06	1.09	ОБ	4.0	8	О
20250208.09	1.07	ОБ	3.9	8	О
20250208.12	1.10	Б	3.9	9	О
20250208.15	1.07	Б	3.9	8	О
20250208.18	0.99	Б	3.9	7	ОБ
20250208.21	0.88	Б	3.9	6	ОБ
20250209.00	0.75	Б	3.9	5	О
20250209.03	0.66	Б	3.7	5	О
20250209.06	0.61	Б	3.4	5	ОБ
20250209.09	0.56	Б	3.2	4	ОБ
20250209.12	0.51	Б	3.2	4	ОБ
20250209.15	0.46	ОБ	3.1	4	ОБ
20250209.18	0.44	ОБ	2.9	4	ОБ
20250209.21	0.42	ОБ	2.7	4	ОБ
20250210.00	0.40	ОБ	2.6	4	ОБ
20250210.03	0.38	ОБ	2.6	4	ОБ
20250210.06	0.36	ОБ	2.4	4	ОБ
20250210.09	0.34	ОБ	2.4	4	ОБ
20250210.12	0.31	ОБ	2.4	4	О
20250210.15	0.28	ОБ	2.4	2	О
20250210.18	0.24	ОБ	2.6	1	О
20250210.21	0.22	ОБ	2.7	2	Ш
20250211.00	0.20	ОБ	2.7	2	Ш
20250211.03	0.18	ОБ	2.6	2	О
20250211.06	0.17	ОБ	2.6	2	ОБ
20250211.09	0.18	Б	2.1	3	О
20250211.12	0.22	Б	1.8	4	Ш

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары

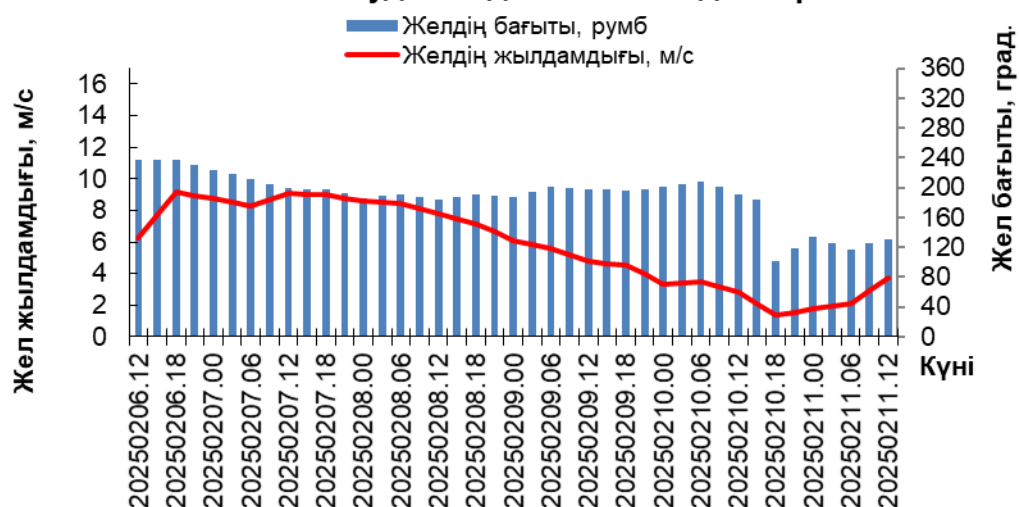


Ақтау ауданындағы толқындар

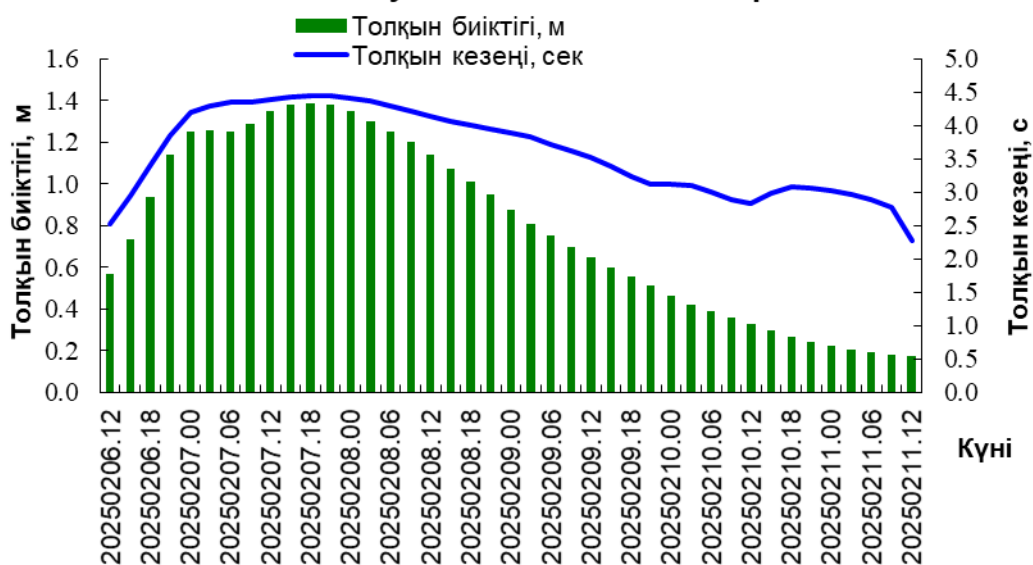


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250206.12	0.55	О	2.5	6	Б
20250206.15	0.70	О	2.9	7	ОБ
20250206.18	0.88	О	3.3	9	ОБ
20250206.21	1.04	ОБ	3.7	8	ОБ
20250207.00	1.06	О	4.0	7	ОБ
20250207.03	1.06	О	4.0	8	ОБ
20250207.06	1.10	ОБ	4.1	8	ОБ
20250207.09	1.16	ОБ	4.1	8	ОБ
20250207.12	1.23	ОБ	4.2	9	О
20250207.15	1.27	ОБ	4.3	9	О
20250207.18	1.29	ОБ	4.3	9	О
20250207.21	1.28	ОБ	4.3	9	О
20250208.00	1.26	ОБ	4.3	8	О
20250208.03	1.21	ОБ	4.2	8	О
20250208.06	1.17	Б	4.1	8	О
20250208.09	1.12	Б	4.0	8	О
20250208.12	1.05	Б	3.9	8	О
20250208.15	0.99	Б	3.9	7	О
20250208.18	0.94	Б	3.8	7	ОБ
20250208.21	0.87	Б	3.8	6	О
20250209.00	0.78	Б	3.8	5	О
20250209.03	0.71	Б	3.7	5	О
20250209.06	0.67	Б	3.5	6	ОБ
20250209.09	0.63	Б	3.4	5	О
20250209.12	0.57	Б	3.3	4	О
20250209.15	0.53	Б	3.2	4	О
20250209.18	0.50	Б	3.1	5	ОБ
20250209.21	0.47	Б	3.0	4	ОБ
20250210.00	0.44	Б	3.0	3	ОБ
20250210.03	0.40	Б	3.0	3	ОБ
20250210.06	0.37	Б	2.8	4	ОБ
20250210.09	0.34	Б	2.8	3	ОБ
20250210.12	0.31	Б	2.9	2	О
20250210.15	0.28	Б	3.0	1	О
20250210.18	0.25	Б	3.0	1	О
20250210.21	0.23	Б	3.0	1	ОШ
20250211.00	0.21	Б	2.9	1	ОШ
20250211.03	0.19	Б	2.8	1	ОШ
20250211.06	0.18	Б	2.8	1	ОШ
20250211.09	0.17	Б	2.7	2	ОШ
20250211.12	0.16	Б	2.5	3	ОШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары

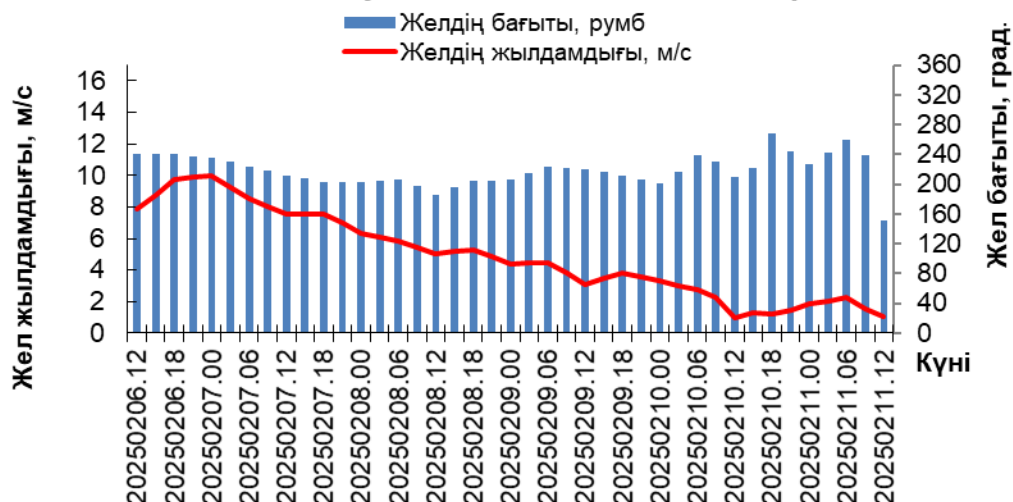


Песчаный ауданындағы толқындар

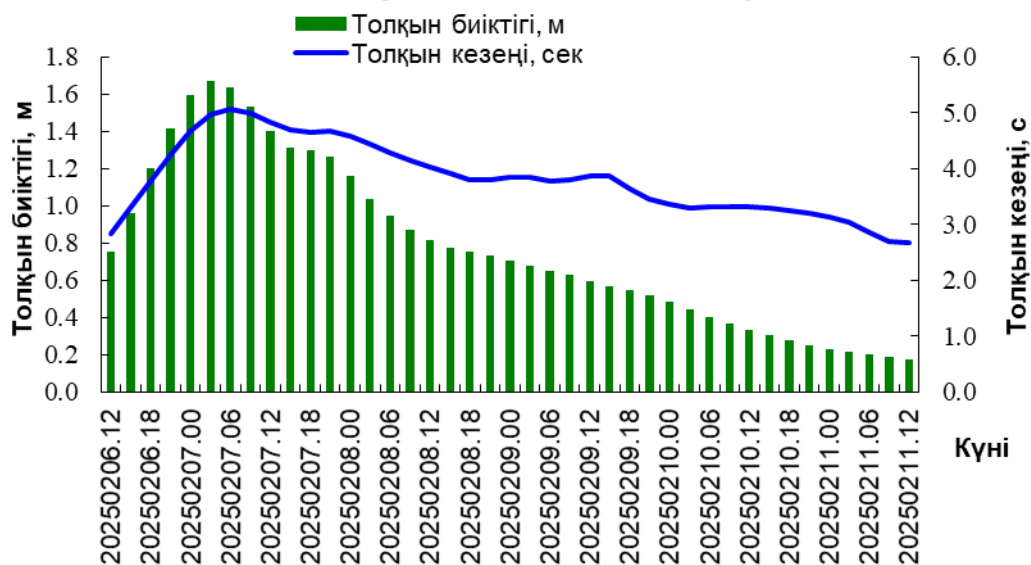


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250206.12	0.57	ОБ	2.5	6	ОБ
20250206.15	0.73	ОБ	3.0	8	ОБ
20250206.18	0.94	ОБ	3.4	9	ОБ
20250206.21	1.14	ОБ	3.9	9	ОБ
20250207.00	1.25	ОБ	4.2	9	ОБ
20250207.03	1.25	ОБ	4.3	9	ОБ
20250207.06	1.25	ОБ	4.3	8	ОБ
20250207.09	1.29	ОБ	4.4	9	ОБ
20250207.12	1.35	ОБ	4.4	9	О
20250207.15	1.38	ОБ	4.4	9	О
20250207.18	1.39	ОБ	4.4	9	О
20250207.21	1.38	ОБ	4.4	9	О
20250208.00	1.35	ОБ	4.4	9	О
20250208.03	1.30	Б	4.4	8	О
20250208.06	1.25	Б	4.3	8	О
20250208.09	1.20	Б	4.2	8	О
20250208.12	1.14	Б	4.1	8	О
20250208.15	1.07	Б	4.1	7	О
20250208.18	1.01	Б	4.0	7	О
20250208.21	0.95	Б	3.9	7	О
20250209.00	0.88	Б	3.9	6	О
20250209.03	0.81	Б	3.8	6	О
20250209.06	0.75	Б	3.7	6	О
20250209.09	0.70	Б	3.6	5	О
20250209.12	0.65	Б	3.5	5	О
20250209.15	0.60	Б	3.4	5	О
20250209.18	0.56	Б	3.2	5	О
20250209.21	0.51	Б	3.1	4	О
20250210.00	0.47	Б	3.1	3	О
20250210.03	0.42	Б	3.1	3	ОБ
20250210.06	0.39	Б	3.0	4	ОБ
20250210.09	0.36	Б	2.9	3	О
20250210.12	0.33	Б	2.8	3	О
20250210.15	0.30	Б	3.0	2	О
20250210.18	0.27	Б	3.1	1	Ш
20250210.21	0.24	Б	3.1	2	ОШ
20250211.00	0.23	Б	3.0	2	ОШ
20250211.03	0.21	Б	3.0	2	ОШ
20250211.06	0.19	Б	2.9	2	ОШ
20250211.09	0.18	Б	2.8	3	ОШ
20250211.12	0.18	Б	2.3	4	ОШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары

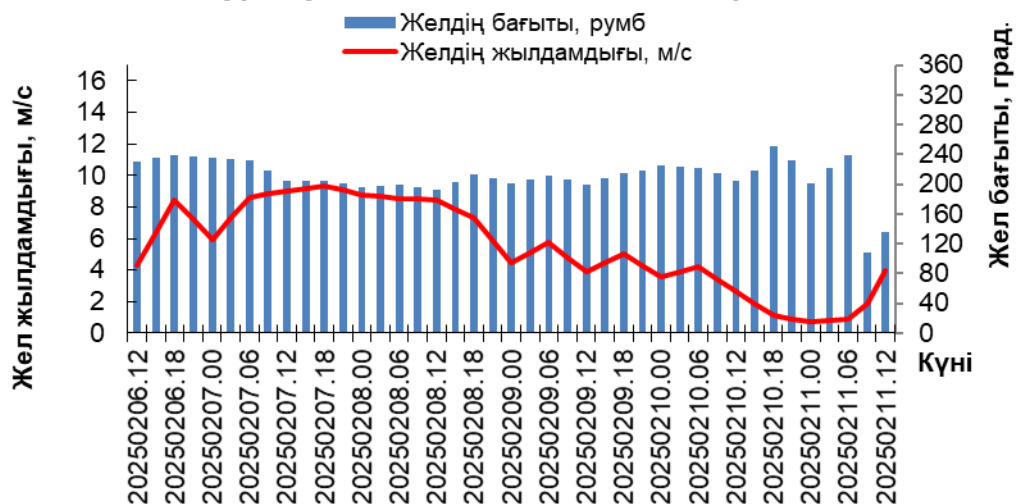


Фетисово ауданындағы толқындар

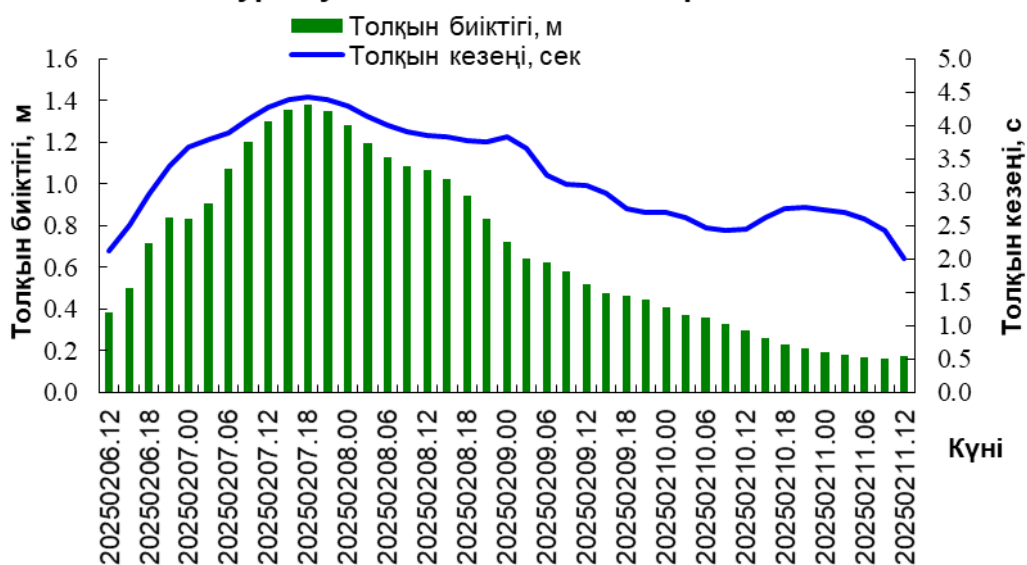


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250206.12	0.75	ОБ	2.8	8	ОБ
20250206.15	0.96	ОБ	3.3	9	ОБ
20250206.18	1.20	ОБ	3.8	10	ОБ
20250206.21	1.41	ОБ	4.3	10	ОБ
20250207.00	1.60	ОБ	4.7	10	ОБ
20250207.03	1.67	ОБ	5.0	9	ОБ
20250207.06	1.64	ОБ	5.1	9	ОБ
20250207.09	1.53	ОБ	5.0	8	ОБ
20250207.12	1.40	ОБ	4.8	8	ОБ
20250207.15	1.31	ОБ	4.7	8	ОБ
20250207.18	1.30	ОБ	4.7	8	ОБ
20250207.21	1.26	ОБ	4.7	7	ОБ
20250208.00	1.16	ОБ	4.6	6	О
20250208.03	1.04	ОБ	4.5	6	ОБ
20250208.06	0.94	Б	4.3	6	ОБ
20250208.09	0.87	Б	4.1	5	О
20250208.12	0.82	Б	4.0	5	О
20250208.15	0.78	Б	3.9	5	О
20250208.18	0.76	Б	3.8	5	ОБ
20250208.21	0.74	Б	3.8	5	ОБ
20250209.00	0.71	Б	3.8	4	ОБ
20250209.03	0.68	Б	3.8	4	ОБ
20250209.06	0.65	Б	3.8	4	ОБ
20250209.09	0.63	Б	3.8	4	ОБ
20250209.12	0.60	Б	3.9	3	ОБ
20250209.15	0.57	СБ	3.9	3	ОБ
20250209.18	0.55	СБ	3.6	4	ОБ
20250209.21	0.52	Б	3.5	4	ОБ
20250210.00	0.49	Б	3.4	3	О
20250210.03	0.45	Б	3.3	3	ОБ
20250210.06	0.41	Б	3.3	3	ОБ
20250210.09	0.37	Б	3.3	2	ОБ
20250210.12	0.34	Б	3.3	1	ОБ
20250210.15	0.31	Б	3.3	1	ОБ
20250210.18	0.28	Б	3.3	1	Б
20250210.21	0.25	Б	3.2	1	ОБ
20250211.00	0.23	Б	3.1	2	ОБ
20250211.03	0.21	Б	3.0	2	ОБ
20250211.06	0.20	Б	2.9	2	Б
20250211.09	0.19	Б	2.7	2	ОБ
20250211.12	0.18	Б	2.7	1	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары

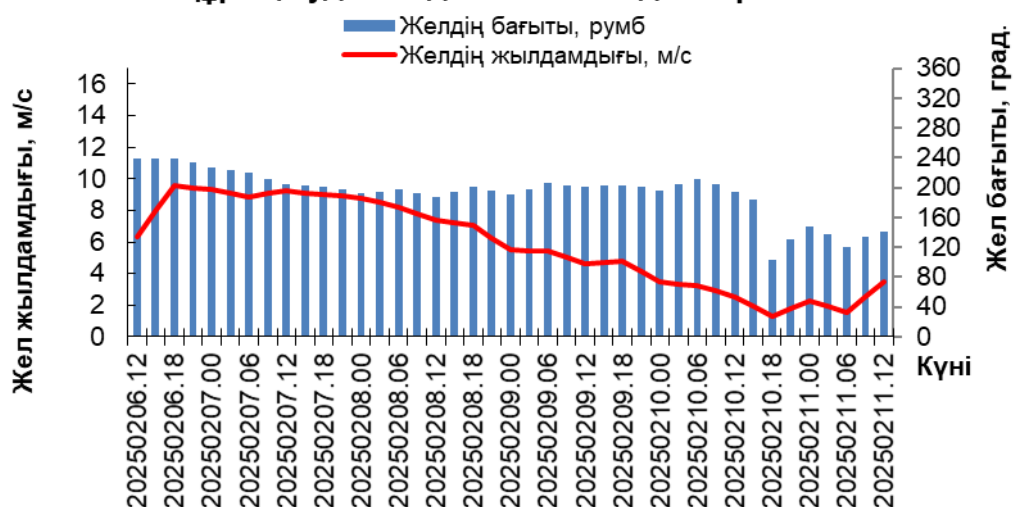


Саура ауданындағы толқындар

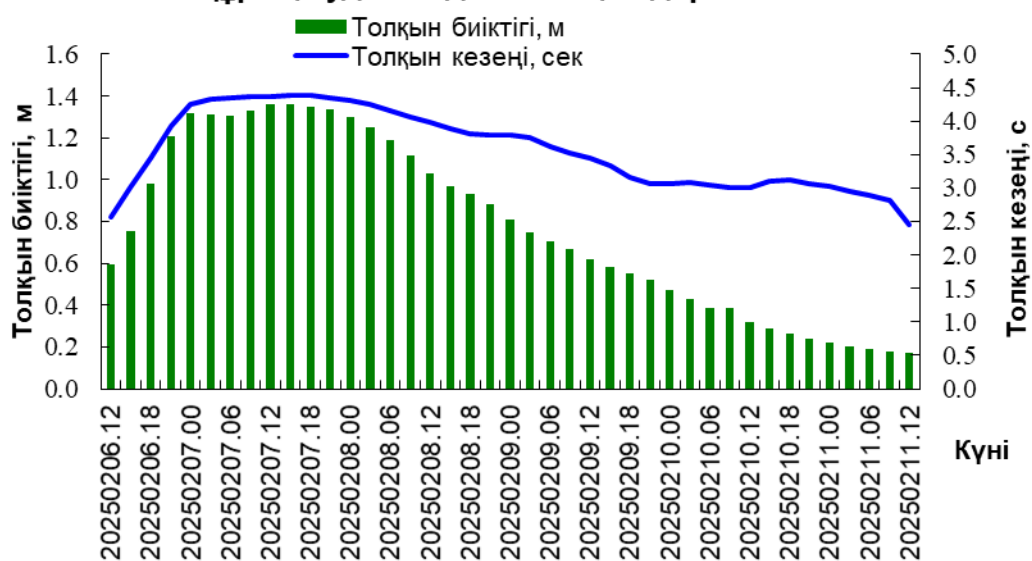


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20250206.12	0.38	ОБ	2.1	4	ОБ
20250206.15	0.50	ОБ	2.5	6	ОБ
20250206.18	0.72	ОБ	3.0	8	ОБ
20250206.21	0.84	ОБ	3.4	7	ОБ
20250207.00	0.83	ОБ	3.7	6	ОБ
20250207.03	0.91	ОБ	3.8	7	ОБ
20250207.06	1.07	ОБ	3.9	9	ОБ
20250207.09	1.20	ОБ	4.1	9	ОБ
20250207.12	1.30	ОБ	4.3	9	ОБ
20250207.15	1.35	ОБ	4.4	9	ОБ
20250207.18	1.38	ОБ	4.4	9	ОБ
20250207.21	1.35	ОБ	4.4	9	О
20250208.00	1.28	ОБ	4.3	9	О
20250208.03	1.20	ОБ	4.1	9	О
20250208.06	1.13	ОБ	4.0	9	О
20250208.09	1.08	Б	3.9	8	О
20250208.12	1.06	Б	3.9	8	О
20250208.15	1.02	Б	3.8	8	О
20250208.18	0.94	Б	3.8	7	ОБ
20250208.21	0.84	Б	3.8	6	ОБ
20250209.00	0.72	Б	3.8	4	О
20250209.03	0.64	Б	3.7	5	ОБ
20250209.06	0.62	Б	3.3	6	ОБ
20250209.09	0.58	Б	3.1	5	ОБ
20250209.12	0.52	Б	3.1	4	О
20250209.15	0.47	Б	3.0	4	ОБ
20250209.18	0.46	Б	2.8	5	ОБ
20250209.21	0.45	Б	2.7	4	ОБ
20250210.00	0.41	ОБ	2.7	4	ОБ
20250210.03	0.37	ОБ	2.6	4	ОБ
20250210.06	0.36	ОБ	2.5	4	ОБ
20250210.09	0.33	ОБ	2.4	3	ОБ
20250210.12	0.30	ОБ	2.5	3	ОБ
20250210.15	0.26	ОБ	2.6	2	ОБ
20250210.18	0.23	ОБ	2.7	1	Б
20250210.21	0.21	ОБ	2.8	1	ОБ
20250211.00	0.19	ОБ	2.7	1	О
20250211.03	0.18	ОБ	2.7	1	ОБ
20250211.06	0.17	ОБ	2.6	1	ОБ
20250211.09	0.16	ОБ	2.4	2	Ш
20250211.12	0.18	Б	2.0	4	ОШ

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
20250206.12	0.59	ОБ	2.6	6	ОБ
20250206.15	0.75	ОБ	3.0	8	ОБ
20250206.18	0.98	ОБ	3.4	10	ОБ
20250206.21	1.21	ОБ	3.9	9	ОБ
20250207.00	1.32	ОБ	4.3	9	ОБ
20250207.03	1.31	ОБ	4.3	9	ОБ
20250207.06	1.30	ОБ	4.3	9	ОБ
20250207.09	1.33	ОБ	4.4	9	ОБ
20250207.12	1.36	ОБ	4.4	9	ОБ
20250207.15	1.36	ОБ	4.4	9	ОБ
20250207.18	1.35	ОБ	4.4	9	О
20250207.21	1.33	ОБ	4.4	9	О
20250208.00	1.30	ОБ	4.3	9	О
20250208.03	1.25	Б	4.2	8	О
20250208.06	1.19	Б	4.2	8	О
20250208.09	1.12	Б	4.1	8	О
20250208.12	1.03	Б	4.0	7	О
20250208.15	0.97	Б	3.9	7	О
20250208.18	0.93	Б	3.8	7	О
20250208.21	0.88	Б	3.8	6	О
20250209.00	0.81	Б	3.8	6	О
20250209.03	0.75	Б	3.8	5	О
20250209.06	0.71	Б	3.6	5	ОБ
20250209.09	0.67	Б	3.5	5	ОБ
20250209.12	0.62	Б	3.4	5	О
20250209.15	0.58	Б	3.3	5	О
20250209.18	0.55	Б	3.2	5	ОБ
20250209.21	0.52	Б	3.1	4	О
20250210.00	0.47	Б	3.1	3	О
20250210.03	0.43	Б	3.1	3	ОБ
20250210.06	0.39	Б	3.0	3	ОБ
20250210.09	0.39	Б	3.0	3	ОБ
20250210.12	0.32	Б	3.0	3	О
20250210.15	0.29	Б	3.1	2	О
20250210.18	0.26	Б	3.1	1	Ш
20250210.21	0.24	Б	3.1	2	ОШ
20250211.00	0.22	Б	3.0	2	ОШ
20250211.03	0.20	Б	3.0	2	ОШ
20250211.06	0.19	Б	2.9	2	ОШ
20250211.09	0.18	Б	2.8	3	ОШ
20250211.12	0.17	Б	2.4	4	ОШ

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

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

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