



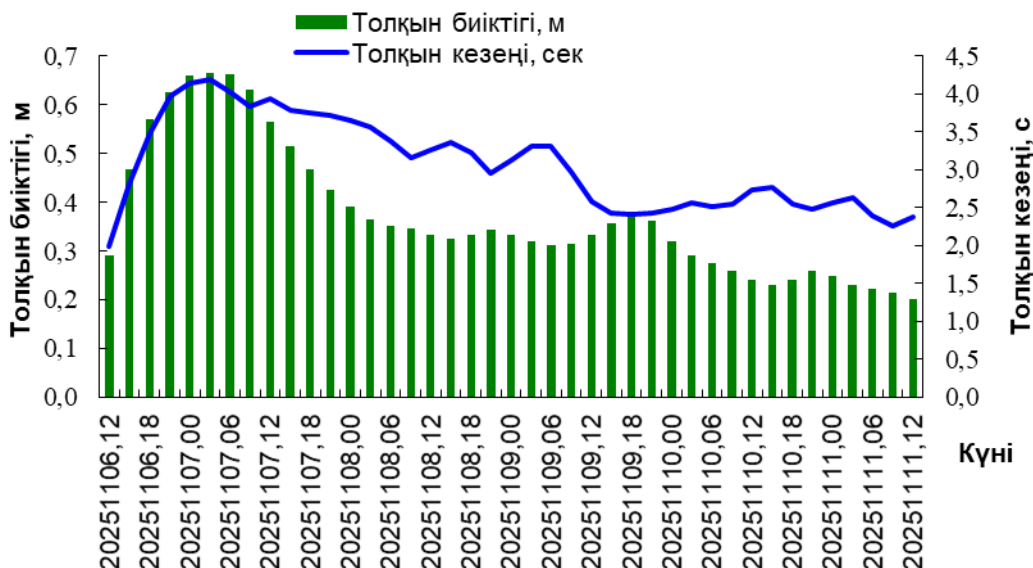
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 06 – 11 қараша 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

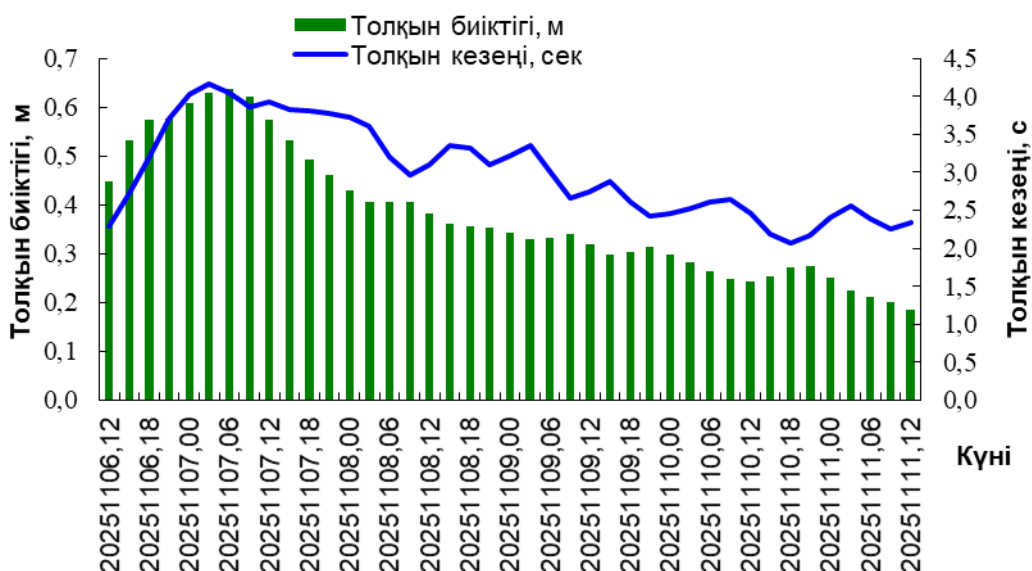


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251106,12	0,29	СБ	2,0	3	ОШ
20251106,15	0,47	СБ	2,8	4	О
20251106,18	0,57	СБ	3,5	5	СБ
20251106,21	0,63	СБ	4,0	4	Б
20251107,00	0,66	Б	4,1	3	Б
20251107,03	0,67	Б	4,2	5	Ш
20251107,06	0,66	СБ	4,0	6	ОШ
20251107,09	0,63	СБ	3,8	5	ОШ
20251107,12	0,56	СБ	3,9	3	ОШ
20251107,15	0,51	СБ	3,8	5	О
20251107,18	0,47	СБ	3,8	6	Б
20251107,21	0,43	СБ	3,7	4	СБ
20251108,00	0,39	СБ	3,7	1	С
20251108,03	0,37	СБ	3,6	2	ОБ
20251108,06	0,35	СБ	3,4	4	О
20251108,09	0,35	СБ	3,2	3	Ш
20251108,12	0,33	С	3,3	2	СШ
20251108,15	0,33	Ш	3,4	3	СБ
20251108,18	0,33	Ш	3,2	5	С
20251108,21	0,34	Ш	3,0	3	С
20251109,00	0,33	Ш	3,1	1	СШ
20251109,03	0,32	Ш	3,3	2	О
20251109,06	0,31	Ш	3,3	3	О
20251109,09	0,31	Ш	3,0	3	О
20251109,12	0,33	Ш	2,6	4	Ш
20251109,15	0,36	СШ	2,4	5	СШ
20251109,18	0,38	СШ	2,4	5	Б
20251109,21	0,36	Ш	2,4	4	СБ
20251110,00	0,32	Ш	2,5	3	Б
20251110,03	0,29	Ш	2,6	3	Б
20251110,06	0,28	Ш	2,5	2	Б
20251110,09	0,26	Ш	2,6	2	С
20251110,12	0,24	Ш	2,7	2	СШ
20251110,15	0,23	Ш	2,8	1	СШ
20251110,18	0,24	Ш	2,5	0	СБ
20251110,21	0,26	Ш	2,5	0	СШ
20251111,00	0,25	Ш	2,6	1	СШ
20251111,03	0,23	Ш	2,6	2	Б
20251111,06	0,22	Ш	2,4	3	Б
20251111,09	0,22	Ш	2,3	2	С
20251111,12	0,20	ОШ	2,4	1	СШ

Форт-Шевченко ауданындағы жел жағдайлары



Форт-Шевченко ауданындағы толқындар

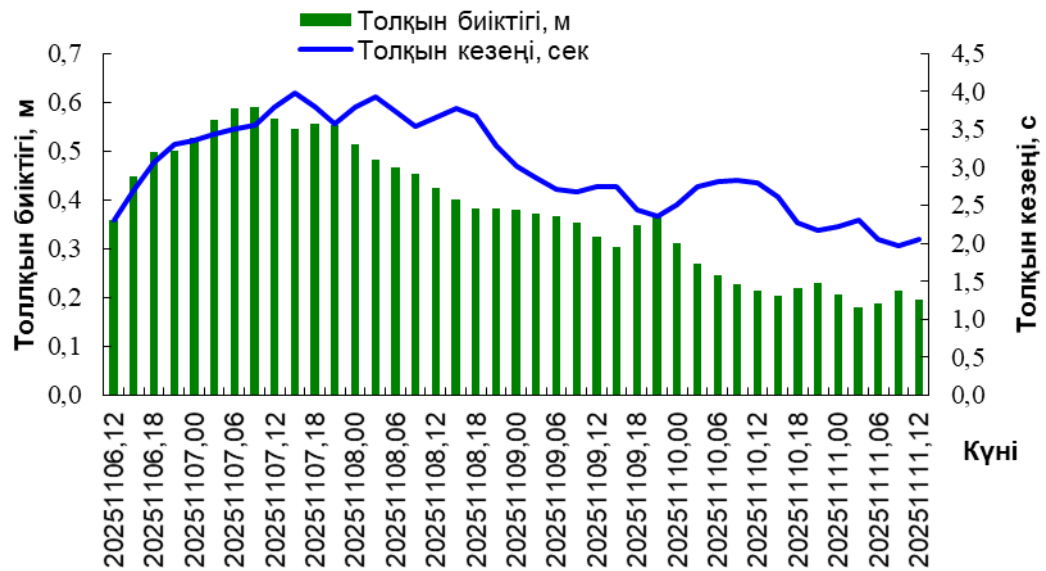


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251106,12	0,45	СБ	2,3	5	О
20251106,15	0,53	СБ	2,7	5	Ш
20251106,18	0,57	СБ	3,2	5	СБ
20251106,21	0,58	СБ	3,7	4	СБ
20251107,00	0,61	СБ	4,0	1	Б
20251107,03	0,63	Б	4,2	3	ОШ
20251107,06	0,64	СБ	4,1	6	ОШ
20251107,09	0,62	СБ	3,9	4	ОШ
20251107,12	0,57	СБ	3,9	3	ОШ
20251107,15	0,53	СБ	3,8	4	О
20251107,18	0,49	СБ	3,8	6	СБ
20251107,21	0,46	СБ	3,8	4	Б
20251108,00	0,43	СБ	3,7	2	ОШ
20251108,03	0,41	СБ	3,6	4	Ш
20251108,06	0,41	СБ	3,2	5	Ш
20251108,09	0,41	СБ	3,0	3	Ш
20251108,12	0,38	СБ	3,1	2	С
20251108,15	0,36	СШ	3,4	3	СБ
20251108,18	0,35	Ш	3,3	5	С
20251108,21	0,35	Ш	3,1	3	С
20251109,00	0,34	Ш	3,2	1	ОБ
20251109,03	0,33	Ш	3,4	2	СШ
20251109,06	0,33	Ш	3,0	4	СШ
20251109,09	0,34	Ш	2,7	3	СШ
20251109,12	0,32	Ш	2,7	1	СШ
20251109,15	0,30	Ш	2,9	5	СШ
20251109,18	0,30	Ш	2,6	5	Б
20251109,21	0,31	Ш	2,4	4	СБ
20251110,00	0,30	Ш	2,5	3	Б
20251110,03	0,28	Ш	2,5	3	Б
20251110,06	0,27	Ш	2,6	2	Б
20251110,09	0,25	Ш	2,6	2	С
20251110,12	0,24	Ш	2,5	2	СШ
20251110,15	0,25	Ш	2,2	1	СШ
20251110,18	0,27	Ш	2,1	0	СБ
20251110,21	0,27	Ш	2,2	0	СШ
20251111,00	0,25	Ш	2,4	1	СШ
20251111,03	0,23	Ш	2,6	2	Б
20251111,06	0,21	Ш	2,4	3	Б
20251111,09	0,20	ОШ	2,3	2	С
20251111,12	0,19	ОШ	2,3	1	СШ

Ақтау ауданындағы жел жағдайлары



Ақтау ауданындағы толқындар

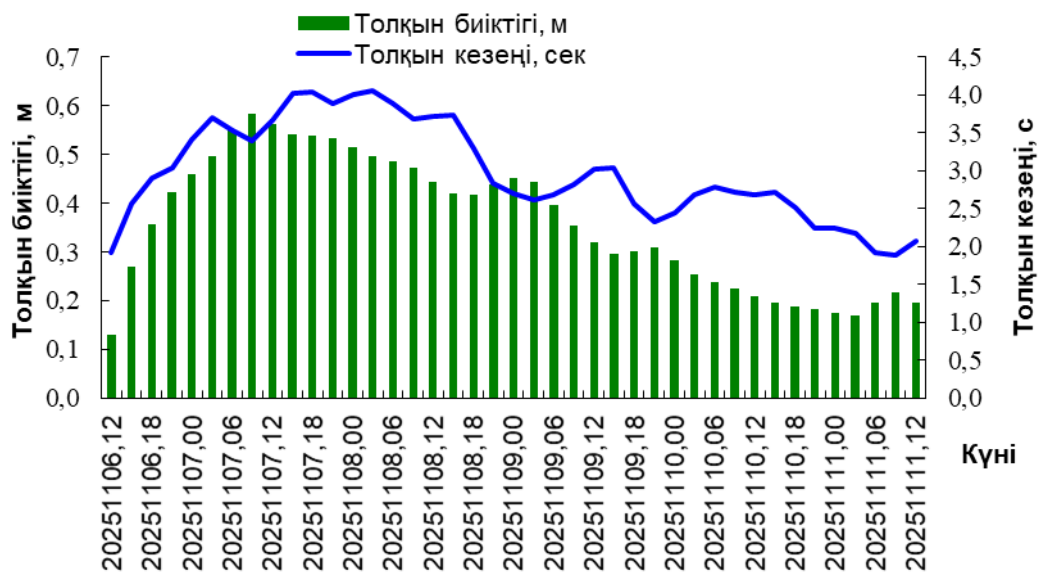


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251106,12	0,36	СБ	2,3	3	ОШ
20251106,15	0,45	СБ	2,7	2	Ш
20251106,18	0,50	СБ	3,1	5	СБ
20251106,21	0,50	СБ	3,3	4	СБ
20251107,00	0,53	СБ	3,4	3	Б
20251107,03	0,56	Б	3,4	1	ОБ
20251107,06	0,59	Б	3,5	5	ОШ
20251107,09	0,59	СБ	3,5	4	ОШ
20251107,12	0,57	СБ	3,8	2	О
20251107,15	0,55	Б	4,0	3	СБ
20251107,18	0,56	Б	3,8	7	СБ
20251107,21	0,55	Б	3,6	4	СБ
20251108,00	0,51	Б	3,8	2	ОБ
20251108,03	0,48	Б	3,9	3	Ш
20251108,06	0,47	Б	3,7	5	Ш
20251108,09	0,45	СБ	3,5	3	ОШ
20251108,12	0,42	СБ	3,7	2	СШ
20251108,15	0,40	С	3,8	3	СБ
20251108,18	0,38	СШ	3,7	4	С
20251108,21	0,38	Ш	3,3	4	С
20251109,00	0,38	Ш	3,0	4	Б
20251109,03	0,37	ОШ	2,9	5	О
20251109,06	0,37	Ш	2,7	5	ОШ
20251109,09	0,35	СШ	2,7	4	ОШ
20251109,12	0,32	СШ	2,7	2	Ш
20251109,15	0,30	СШ	2,7	3	СШ
20251109,18	0,35	Ш	2,4	2	СБ
20251109,21	0,37	Ш	2,4	2	СБ
20251110,00	0,31	Ш	2,5	2	Ш
20251110,03	0,27	Ш	2,7	2	ОШ
20251110,06	0,24	Ш	2,8	2	ОШ
20251110,09	0,23	Ш	2,8	2	ОШ
20251110,12	0,21	Ш	2,8	2	Ш
20251110,15	0,20	Ш	2,6	1	СШ
20251110,18	0,22	Ш	2,3	3	С
20251110,21	0,23	ОШ	2,2	2	Б
20251111,00	0,21	ОШ	2,2	2	Ш
20251111,03	0,18	ОШ	2,3	3	Ш
20251111,06	0,19	СШ	2,1	3	О
20251111,09	0,21	СБ	2,0	2	Ш
20251111,12	0,20	СБ	2,1	1	СШ

Песчаный ауданындағы жел жағдайлары



Песчаный ауданындағы толқындар

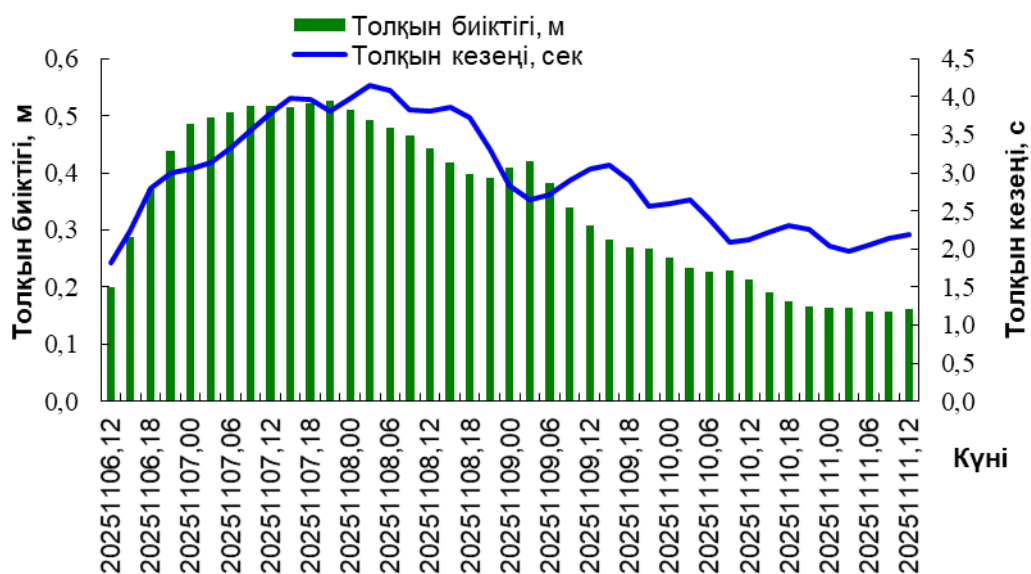


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251106,12	0,13	СБ	1,9	1	ОШ
20251106,15	0,27	СБ	2,6	2	СБ
20251106,18	0,36	СБ	2,9	6	СБ
20251106,21	0,42	СБ	3,0	4	СБ
20251107,00	0,46	СБ	3,4	2	ОБ
20251107,03	0,50	Б	3,7	4	Ш
20251107,06	0,55	Б	3,5	6	ОШ
20251107,09	0,58	Б	3,4	4	ОШ
20251107,12	0,56	Б	3,7	3	СБ
20251107,15	0,54	Б	4,0	4	СБ
20251107,18	0,54	Б	4,0	5	С
20251107,21	0,53	Б	3,9	3	Б
20251108,00	0,52	Б	4,0	2	ОБ
20251108,03	0,50	СБ	4,1	3	ОШ
20251108,06	0,49	Б	3,9	4	О
20251108,09	0,47	СБ	3,7	3	Ш
20251108,12	0,44	СБ	3,7	3	С
20251108,15	0,42	С	3,7	4	Б
20251108,18	0,42	СШ	3,3	5	СБ
20251108,21	0,44	Ш	2,8	6	С
20251109,00	0,45	ОШ	2,7	6	ОБ
20251109,03	0,44	О	2,6	5	ОБ
20251109,06	0,40	О	2,7	4	ОШ
20251109,09	0,35	ОШ	2,8	3	ОШ
20251109,12	0,32	ОШ	3,0	2	СШ
20251109,15	0,30	Ш	3,0	4	СШ
20251109,18	0,30	Ш	2,6	5	СШ
20251109,21	0,31	Ш	2,3	3	СШ
20251110,00	0,28	Ш	2,4	1	ОШ
20251110,03	0,26	Ш	2,7	2	Ш
20251110,06	0,24	Ш	2,8	1	О
20251110,09	0,22	Ш	2,7	1	О
20251110,12	0,21	Ш	2,7	1	Б
20251110,15	0,20	Ш	2,7	2	СБ
20251110,18	0,19	Ш	2,5	3	СБ
20251110,21	0,18	Ш	2,2	2	СБ
20251111,00	0,17	Ш	2,2	1	ОШ
20251111,03	0,17	СШ	2,2	3	ОШ
20251111,06	0,20	СБ	1,9	5	Ш
20251111,09	0,22	СБ	1,9	2	Ш
20251111,12	0,20	СБ	2,1	1	СШ

Фетисово ауданындағы жел жағдайлары



Фетисово ауданындағы толқындар

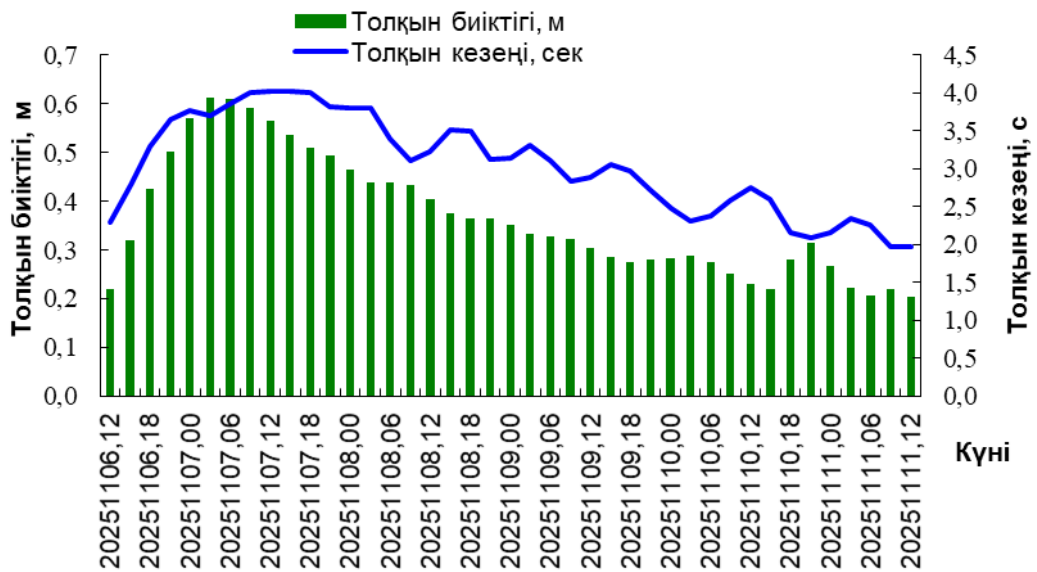


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251106,12	0,20	СБ	1,8	3	ОШ
20251106,15	0,29	СБ	2,2	3	ОШ
20251106,18	0,37	Б	2,8	6	СБ
20251106,21	0,44	Б	3,0	5	СБ
20251107,00	0,49	ОБ	3,0	5	Б
20251107,03	0,50	ОБ	3,1	4	ОБ
20251107,06	0,51	Б	3,3	4	ОШ
20251107,09	0,52	Б	3,6	4	Ш
20251107,12	0,52	Б	3,8	3	С
20251107,15	0,52	СБ	4,0	4	СБ
20251107,18	0,52	СБ	4,0	5	СБ
20251107,21	0,53	СБ	3,8	4	С
20251108,00	0,51	СБ	4,0	2	ОБ
20251108,03	0,49	СБ	4,1	3	ОШ
20251108,06	0,48	СБ	4,1	4	О
20251108,09	0,47	СБ	3,8	3	Ш
20251108,12	0,44	СБ	3,8	3	СШ
20251108,15	0,42	СБ	3,9	4	Б
20251108,18	0,40	С	3,7	4	СБ
20251108,21	0,39	С	3,3	5	Б
20251109,00	0,41	О	2,8	6	ОБ
20251109,03	0,42	ОБ	2,6	4	ОБ
20251109,06	0,38	ОБ	2,7	2	ОШ
20251109,09	0,34	СШ	2,9	2	ОШ
20251109,12	0,31	СШ	3,0	1	О
20251109,15	0,28	СШ	3,1	2	СШ
20251109,18	0,27	СШ	2,9	4	СШ
20251109,21	0,27	СШ	2,6	2	СШ
20251110,00	0,25	Ш	2,6	1	ОШ
20251110,03	0,23	Ш	2,7	2	ОШ
20251110,06	0,23	СШ	2,4	4	ОШ
20251110,09	0,23	С	2,1	3	О
20251110,12	0,21	С	2,1	2	Б
20251110,15	0,19	С	2,2	2	Б
20251110,18	0,18	С	2,3	2	СБ
20251110,21	0,16	С	2,3	2	Б
20251111,00	0,16	С	2,0	2	СШ
20251111,03	0,16	С	2,0	2	СШ
20251111,06	0,16	С	2,0	2	О
20251111,09	0,16	С	2,1	1	ОШ
20251111,12	0,16	СБ	2,2	1	ОШ

Саура ауданындағы жел жағдайлары



Саура ауданындағы толқындар

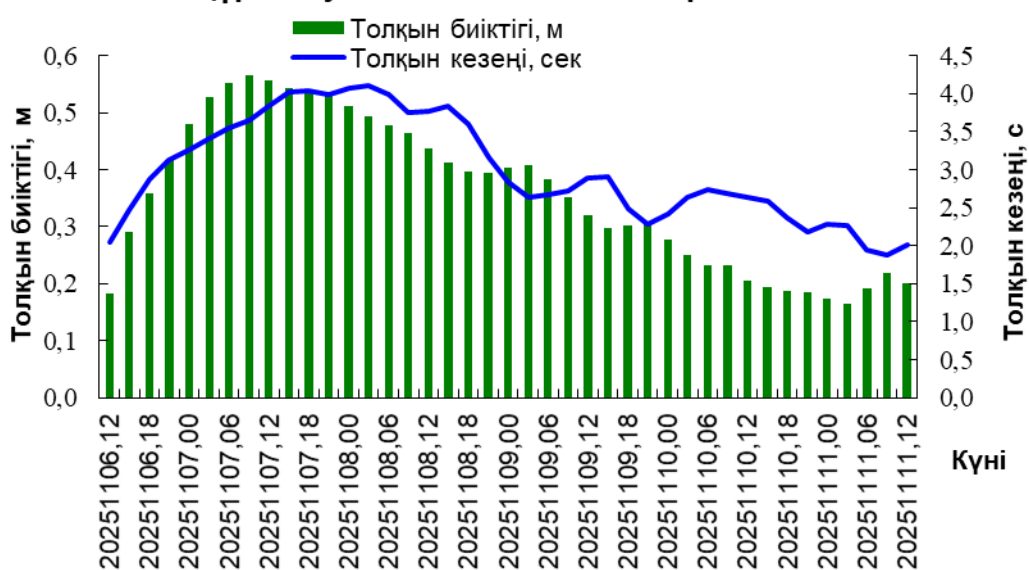


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251106,12	0,22	СБ	2,3	2	О
20251106,15	0,32	СБ	2,8	3	С
20251106,18	0,42	СБ	3,3	6	СБ
20251106,21	0,50	СБ	3,7	6	СБ
20251107,00	0,57	СБ	3,8	6	С
20251107,03	0,61	Б	3,7	5	ОБ
20251107,06	0,61	Б	3,9	5	ОШ
20251107,09	0,59	Б	4,0	4	ОШ
20251107,12	0,56	СБ	4,0	3	ОШ
20251107,15	0,54	СБ	4,0	2	Ш
20251107,18	0,51	СБ	4,0	3	СБ
20251107,21	0,49	СБ	3,8	3	СБ
20251108,00	0,47	СБ	3,8	2	Ш
20251108,03	0,44	СБ	3,8	4	ОШ
20251108,06	0,44	СБ	3,4	6	ОШ
20251108,09	0,43	СБ	3,1	4	ОШ
20251108,12	0,40	СБ	3,2	2	Б
20251108,15	0,38	С	3,5	3	СБ
20251108,18	0,36	Ш	3,5	5	СБ
20251108,21	0,36	Ш	3,1	4	СБ
20251109,00	0,35	Ш	3,1	2	О
20251109,03	0,33	Ш	3,3	3	О
20251109,06	0,33	Ш	3,1	4	Ш
20251109,09	0,32	Ш	2,8	3	ОШ
20251109,12	0,31	Ш	2,9	1	Ш
20251109,15	0,28	Ш	3,1	1	СШ
20251109,18	0,28	Ш	3,0	2	С
20251109,21	0,28	Ш	2,7	3	С
20251110,00	0,28	Ш	2,5	3	Б
20251110,03	0,29	ОШ	2,3	3	ОБ
20251110,06	0,27	ОШ	2,4	3	О
20251110,09	0,25	Ш	2,6	2	О
20251110,12	0,23	Ш	2,8	1	О
20251110,15	0,22	Ш	2,6	3	СБ
20251110,18	0,28	ОШ	2,2	6	СБ
20251110,21	0,31	ОШ	2,1	4	СБ
20251111,00	0,27	ОШ	2,2	2	Ш
20251111,03	0,22	ОШ	2,3	4	Ш
20251111,06	0,21	ОШ	2,3	5	ОШ
20251111,09	0,22	СБ	2,0	4	ОШ
20251111,12	0,20	СБ	2,0	3	СШ

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
20251106,12	0,18	СБ	2,1	1	О
20251106,15	0,29	СБ	2,5	1	СБ
20251106,18	0,36	СБ	2,9	5	СБ
20251106,21	0,42	Б	3,1	5	С
20251107,00	0,48	Б	3,3	4	ОБ
20251107,03	0,53	Б	3,4	4	О
20251107,06	0,55	Б	3,6	4	ОШ
20251107,09	0,57	Б	3,6	3	Ш
20251107,12	0,56	Б	3,8	3	С
20251107,15	0,54	Б	4,0	4	СБ
20251107,18	0,54	Б	4,0	4	С
20251107,21	0,53	Б	4,0	3	Б
20251108,00	0,51	СБ	4,1	1	О
20251108,03	0,49	СБ	4,1	3	ОШ
20251108,06	0,48	СБ	4,0	4	ОШ
20251108,09	0,46	СБ	3,7	3	О
20251108,12	0,44	СБ	3,8	3	СШ
20251108,15	0,41	С	3,8	3	Б
20251108,18	0,40	С	3,6	4	СБ
20251108,21	0,40	Ш	3,2	5	С
20251109,00	0,40	ОШ	2,8	5	ОБ
20251109,03	0,41	О	2,6	5	ОБ
20251109,06	0,38	О	2,7	5	ОШ
20251109,09	0,35	ОШ	2,7	3	ОШ
20251109,12	0,32	Ш	2,9	2	Ш
20251109,15	0,30	СШ	2,9	3	СШ
20251109,18	0,30	СШ	2,5	5	СШ
20251109,21	0,31	СШ	2,3	3	СШ
20251110,00	0,28	Ш	2,4	1	ОШ
20251110,03	0,25	Ш	2,6	2	Ш
20251110,06	0,23	Ш	2,7	2	Ш
20251110,09	0,23	Ш	2,7	2	Ш
20251110,12	0,21	Ш	2,6	1	С
20251110,15	0,19	Ш	2,6	2	СБ
20251110,18	0,19	Ш	2,4	3	СБ
20251110,21	0,19	Ш	2,2	2	СБ
20251111,00	0,17	Ш	2,3	1	О
20251111,03	0,17	Ш	2,3	3	Ш
20251111,06	0,19	СБ	1,9	5	О
20251111,09	0,22	Б	1,9	3	О
20251111,12	0,20	СБ	2,0	1	СШ

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

Құрастырған: Құрманғалиева А.К.
Тексерген: Шишкіна Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы
Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikh@meteo.kz