

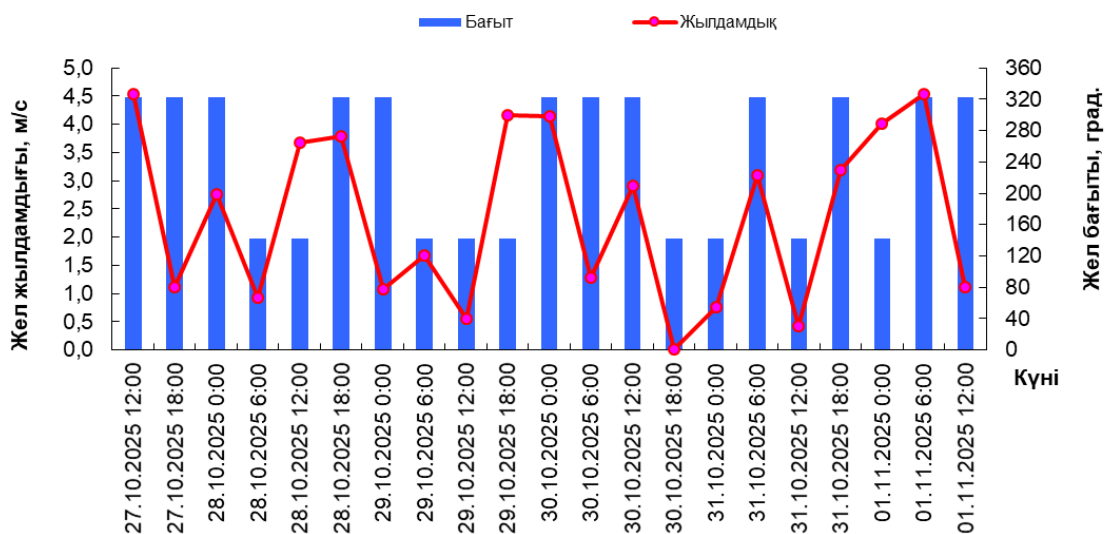


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

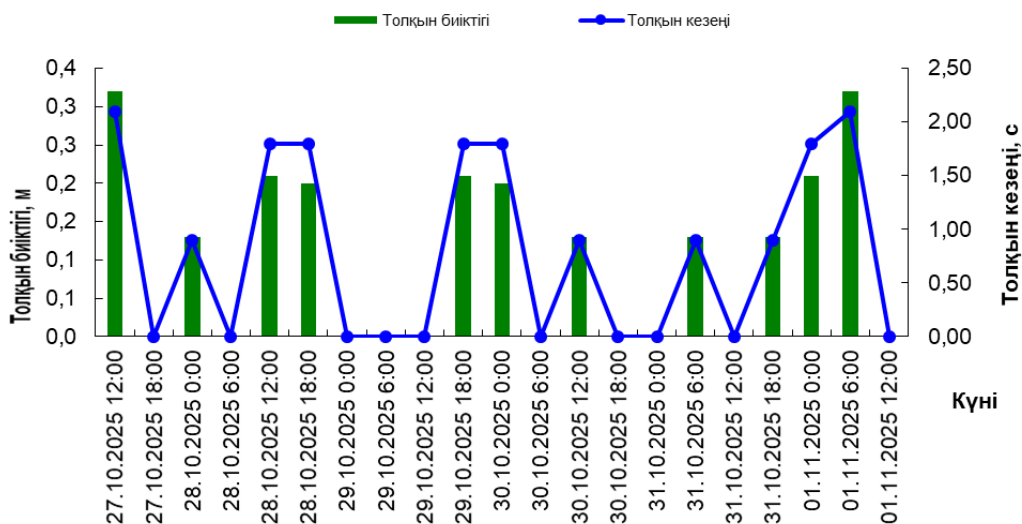
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

**2025 ж. 27 қазан– 01 қараша кезеңіне алдын ала 5 тәулікке
Каспий теңізінің орта бөлігі үшін толқындар мен желдің болжамы**

21050 квадратындағы жел жағдайлары

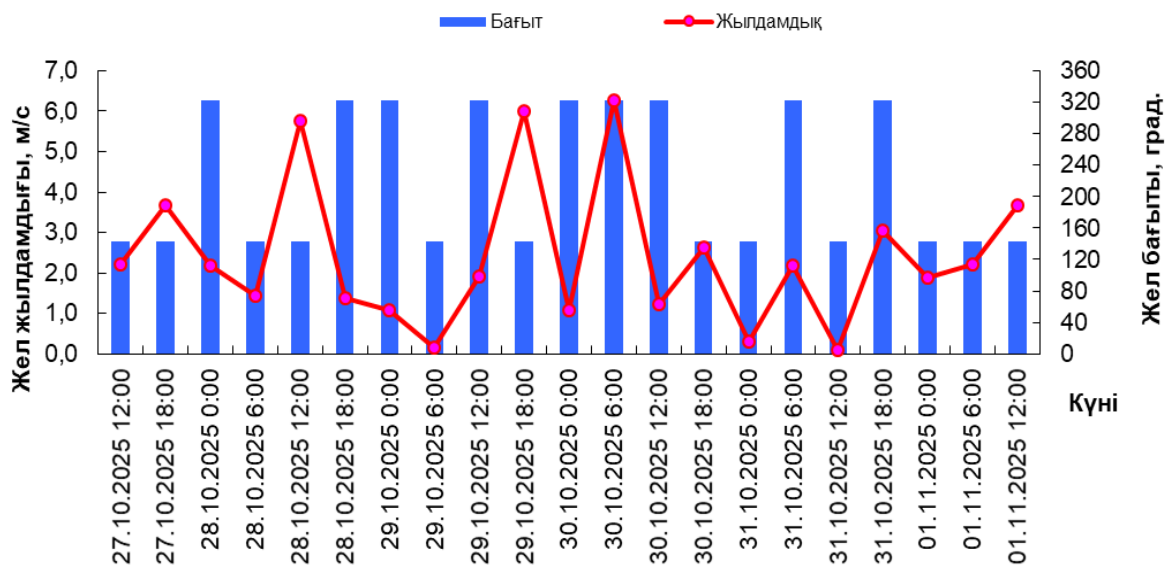


21050 квадратындағы толқындар

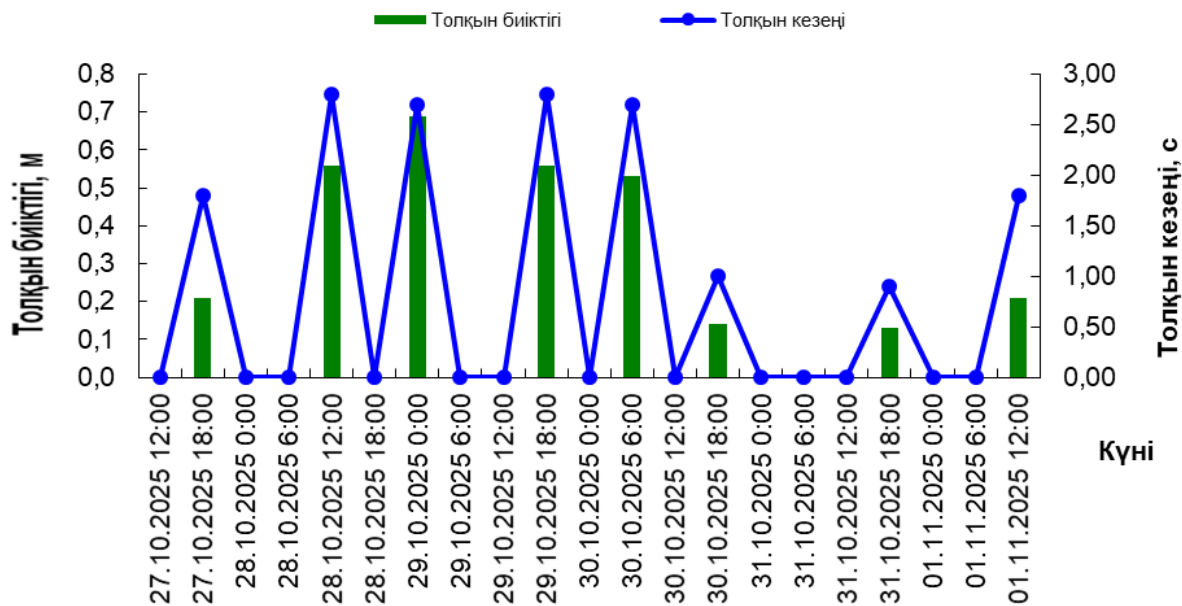


Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	τ
27.10.2025 12:00	5	ОШ	0,32	2,10
27.10.2025 18:00	1	ОШ	0,00	0,00
28.10.2025 0:00	3	СБ	0,13	0,90
28.10.2025 6:00	1	ОШ	0,00	0,00
28.10.2025 12:00	4	ОШ	0,21	1,80
28.10.2025 18:00	4	СБ	0,20	1,80
29.10.2025 0:00	1	СБ	0,00	0,00
29.10.2025 6:00	2	ОШ	0,00	0,00
29.10.2025 12:00	1	СБ	0,00	0,00
29.10.2025 18:00	4	ОШ	0,21	1,80
30.10.2025 0:00	4	СБ	0,20	1,80
30.10.2025 6:00	1	СБ	0,00	0,00
30.10.2025 12:00	3	СБ	0,13	0,90
30.10.2025 18:00	0	ОШ	0,00	0,00
31.10.2025 0:00	1	ОШ	0,00	0,00
31.10.2025 6:00	3	СБ	0,13	0,90
31.10.2025 12:00	0	ОШ	0,00	0,00
31.10.2025 18:00	3	СБ	0,13	0,90
01.11.2025 0:00	4	ОШ	0,21	1,80
01.11.2025 6:00	5	ОШ	0,32	2,10
01.11.2025 12:00	1	ОШ	0,00	0,00

21141 квадратындағы жел жағдайлары

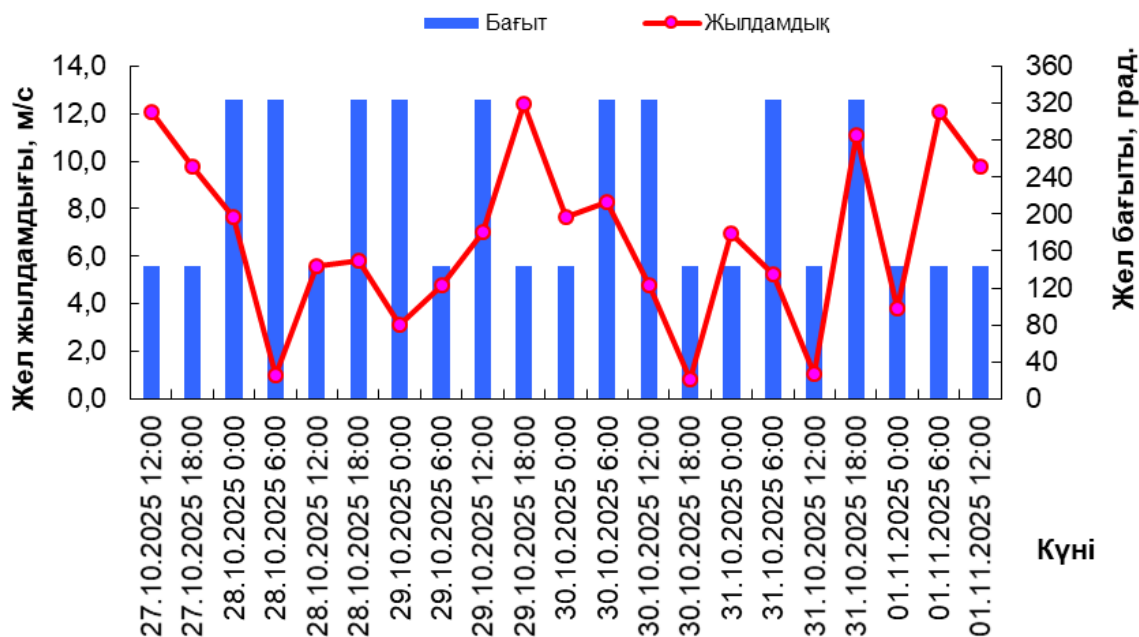


21141 квадратындағы толқындар

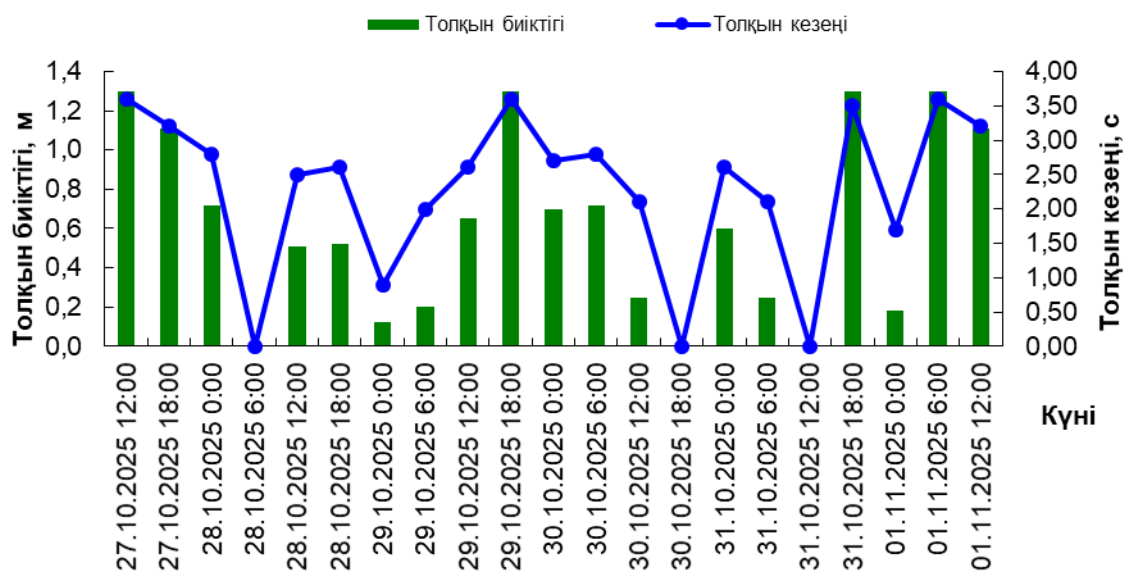


Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS. м/с	WD. румб	H. м	t
27.10.2025 12:00	2	ОШ	0,00	0,00
27.10.2025 18:00	4	ОШ	0,21	1,80
28.10.2025 0:00	2	СБ	0,00	0,00
28.10.2025 6:00	1	ОШ	0,00	0,00
28.10.2025 12:00	6	ОШ	0,56	2,80
28.10.2025 18:00	1	СБ	0,00	0,00
29.10.2025 0:00	7	СБ	0,69	2,70
29.10.2025 6:00	0	ОШ	0,00	0,00
29.10.2025 12:00	2	СБ	0,00	0,00
29.10.2025 18:00	6	ОШ	0,56	2,80
30.10.2025 0:00	1	СБ	0,00	0,00
30.10.2025 6:00	6	СБ	0,53	2,70
30.10.2025 12:00	1	СБ	0,00	0,00
30.10.2025 18:00	3	ОШ	0,14	1,00
31.10.2025 0:00	0	ОШ	0,00	0,00
31.10.2025 6:00	2	СБ	0,00	0,00
31.10.2025 12:00	0	ОШ	0,00	0,00
31.10.2025 18:00	3	СБ	0,13	0,90
01.11.2025 0:00	2	ОШ	0,00	0,00
01.11.2025 6:00	2	ОШ	0,00	0,00
01.11.2025 12:00	4	ОШ	0,21	1,80

21142 квадратындағы жел жағдайлары

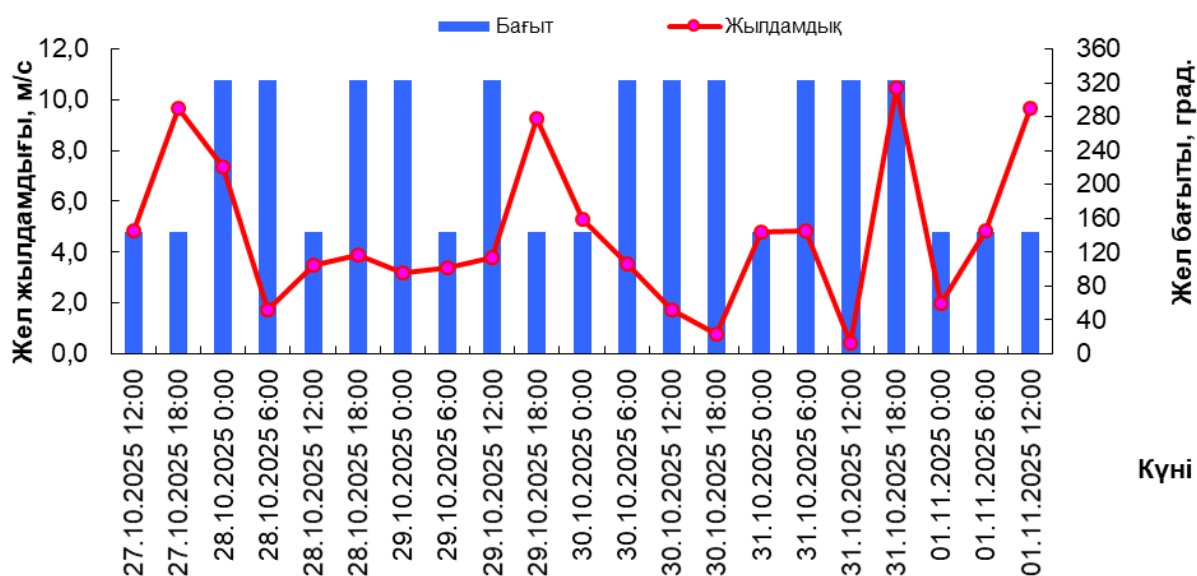


21142 квадратындағы толқындар

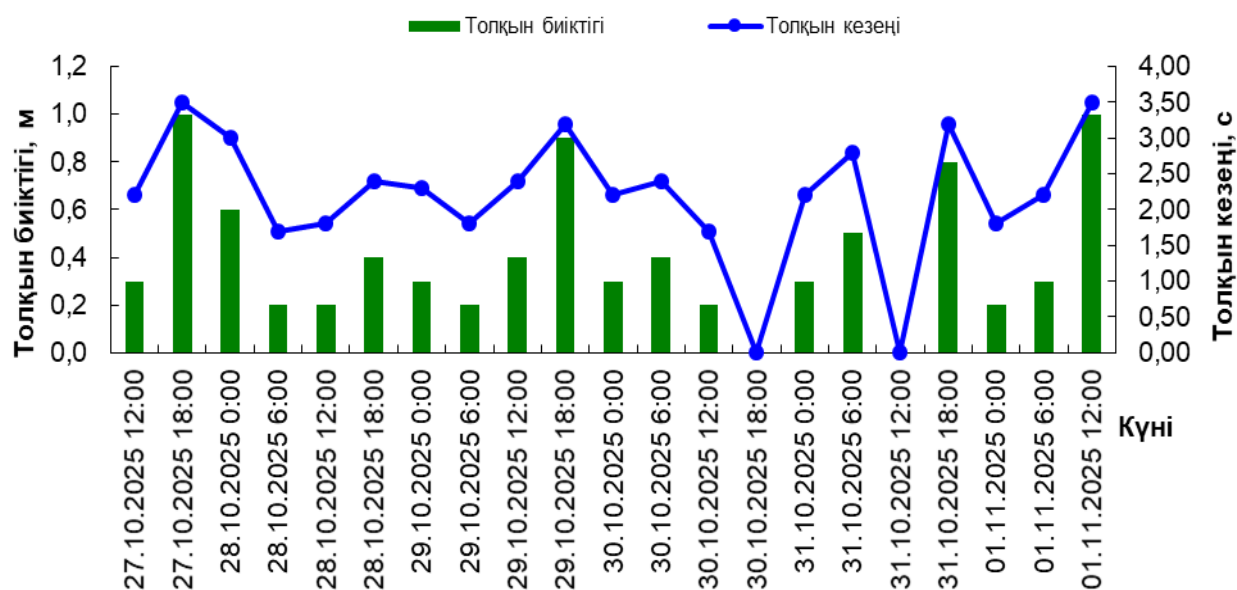


Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
27.10.2025 12:00	12	ОШ	1,30	3,60
27.10.2025 18:00	10	ОШ	1,11	3,20
28.10.2025 0:00	8	СБ	0,72	2,80
28.10.2025 6:00	1	СБ	0,00	0,00
28.10.2025 12:00	6	ОШ	0,51	2,50
28.10.2025 18:00	6	СБ	0,52	2,60
29.10.2025 0:00	3	СБ	0,12	0,90
29.10.2025 6:00	5	ОШ	0,20	2,00
29.10.2025 12:00	7	СБ	0,65	2,60
29.10.2025 18:00	12	ОШ	1,30	3,60
30.10.2025 0:00	8	ОШ	0,70	2,70
30.10.2025 6:00	8	СБ	0,72	2,80
30.10.2025 12:00	5	СБ	0,25	2,10
30.10.2025 18:00	1	ОШ	0,00	0,00
31.10.2025 0:00	7	ОШ	0,60	2,60
31.10.2025 6:00	5	СБ	0,25	2,10
31.10.2025 12:00	1	ОШ	0,00	0,00
31.10.2025 18:00	11	СБ	1,30	3,50
01.11.2025 0:00	4	ОШ	0,18	1,70
01.11.2025 6:00	12	ОШ	1,30	3,60
01.11.2025 12:00	10	ОШ	1,11	3,20

Баутино шығанағы аймағындағы жел жағдайлары

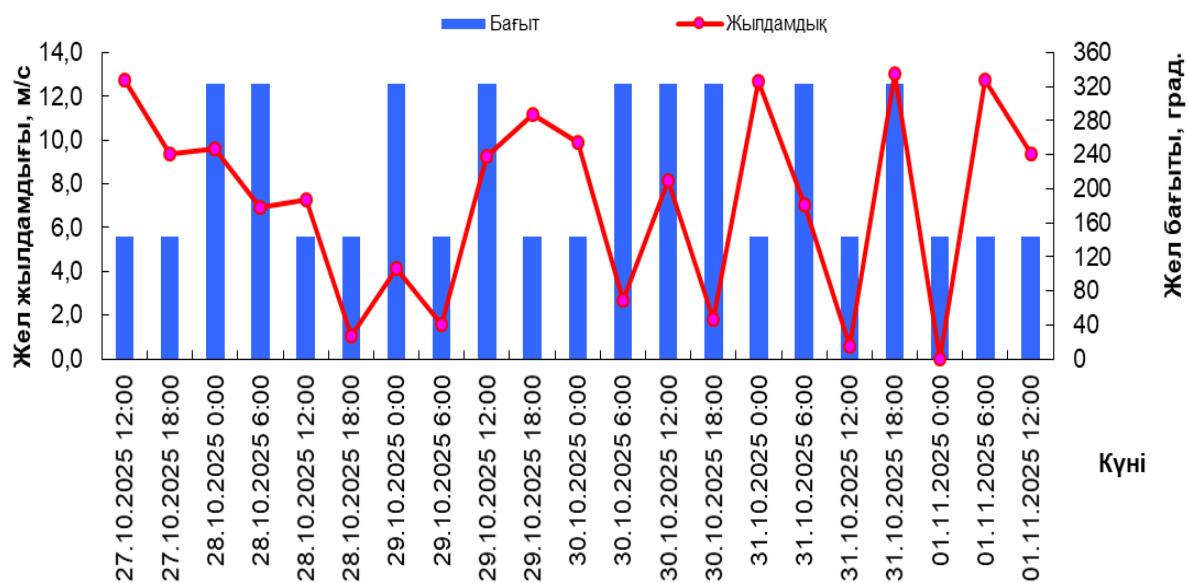


Баутино шығанағы аймағындағы толқындар

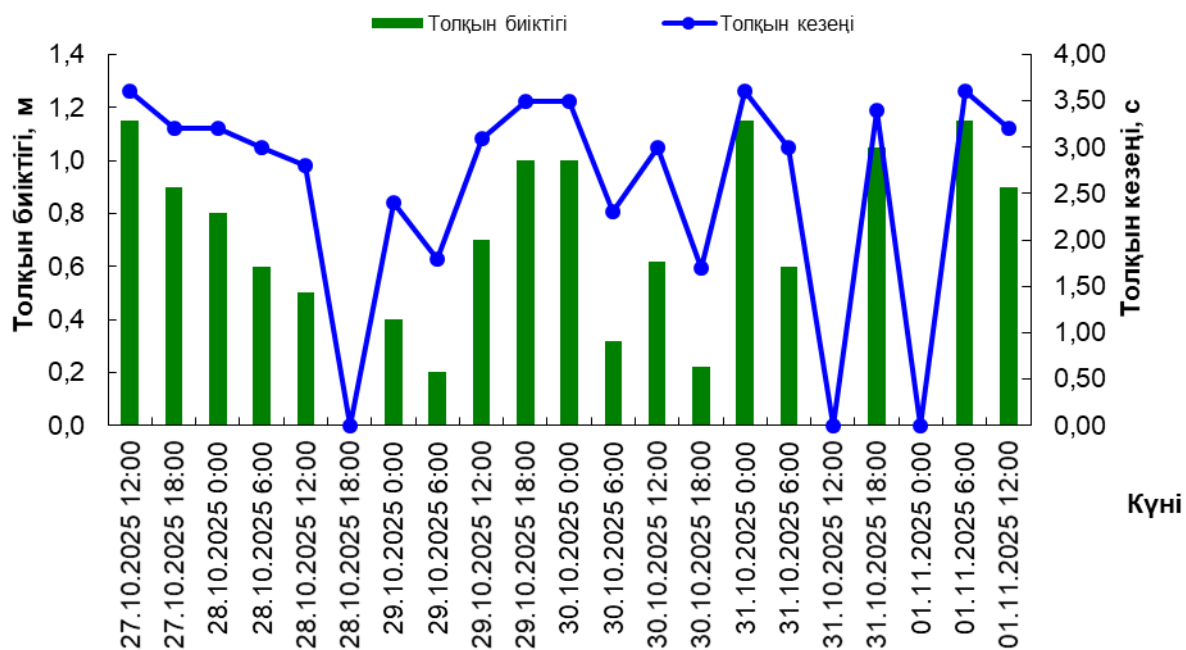


Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
27.10.2025 12:00	5	ОШ	0,30	2,20
27.10.2025 18:00	10	ОШ	1,00	3,50
28.10.2025 0:00	7	СБ	0,60	3,00
28.10.2025 6:00	2	СБ	0,20	1,70
28.10.2025 12:00	3	ОШ	0,20	1,80
28.10.2025 18:00	4	СБ	0,40	2,40
29.10.2025 0:00	3	СБ	0,30	2,30
29.10.2025 6:00	3	ОШ	0,20	1,80
29.10.2025 12:00	4	СБ	0,40	2,40
29.10.2025 18:00	9	ОШ	0,90	3,20
30.10.2025 0:00	5	ОШ	0,30	2,20
30.10.2025 6:00	4	СБ	0,40	2,40
30.10.2025 12:00	2	СБ	0,20	1,70
30.10.2025 18:00	1	СБ	0,00	0,00
31.10.2025 0:00	5	ОШ	0,30	2,20
31.10.2025 6:00	5	СБ	0,50	2,80
31.10.2025 12:00	0	СБ	0,00	0,00
31.10.2025 18:00	10	СБ	0,80	3,20
01.11.2025 0:00	2	ОШ	0,20	1,80
01.11.2025 6:00	5	ОШ	0,30	2,20
01.11.2025 12:00	10	ОШ	1,00	3,50

Құрық шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құрық шығанағы аймағындағы толқындар



Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
27.10.2025 12:00	13	ОШ	1,15	3,60
27.10.2025 18:00	9	ОШ	0,90	3,20
28.10.2025 0:00	10	СБ	0,80	3,20
28.10.2025 6:00	7	СБ	0,60	3,00
28.10.2025 12:00	7	ОШ	0,50	2,80
28.10.2025 18:00	1	ОШ	0,00	0,00
29.10.2025 0:00	4	СБ	0,40	2,40
29.10.2025 6:00	2	ОШ	0,20	1,80
29.10.2025 12:00	9	СБ	0,70	3,10
29.10.2025 18:00	11	ОШ	1,00	3,50
30.10.2025 0:00	10	ОШ	1,00	3,50
30.10.2025 6:00	3	СБ	0,32	2,30
30.10.2025 12:00	8	СБ	0,62	3,00
30.10.2025 18:00	2	СБ	0,22	1,70
31.10.2025 0:00	13	ОШ	1,15	3,60
31.10.2025 6:00	7	СБ	0,60	3,00
31.10.2025 12:00	1	ОШ	0,00	0,00
31.10.2025 18:00	13	СБ	1,05	3,40
01.11.2025 0:00	0	ОШ	0,00	0,00
01.11.2025 6:00	13	ОШ	1,15	3,60
01.11.2025 12:00	9	ОШ	0,90	3,20

Құрастырған: Құрманғалиева А.Қ.

Тексерген: Шишкина Г.М.