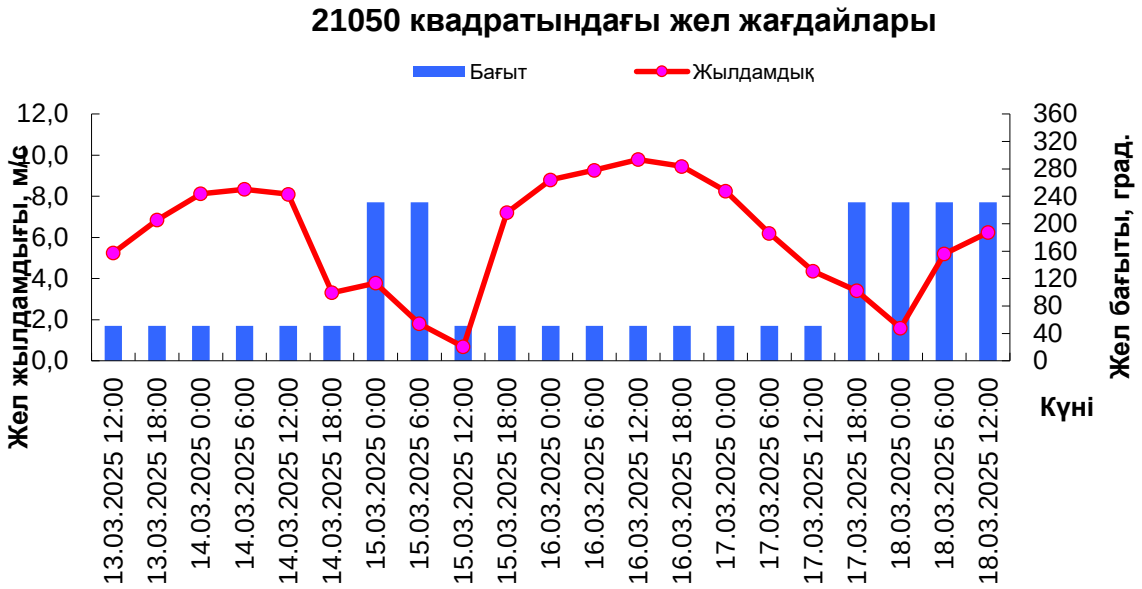
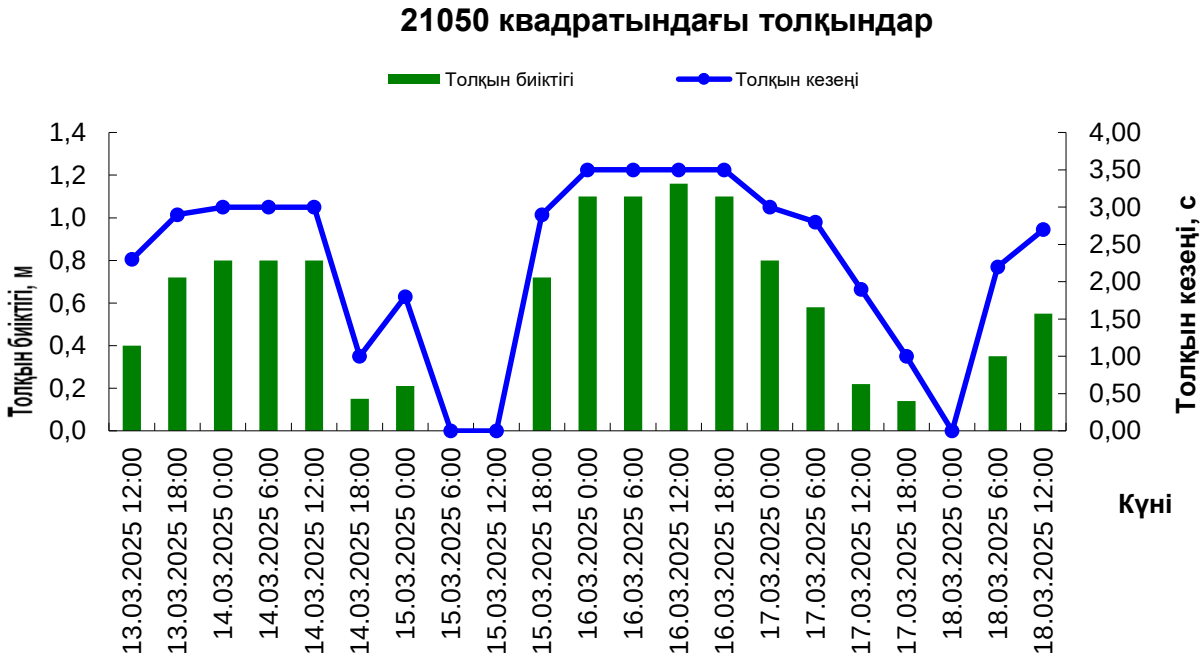
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

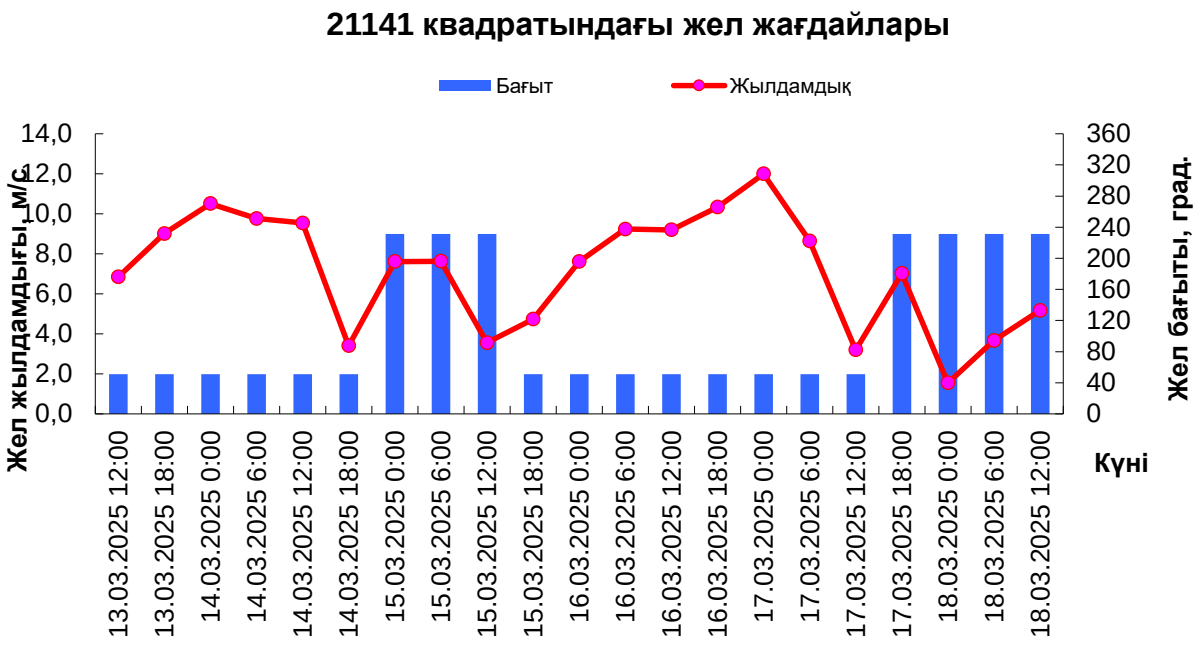
2025 ж. 13 – 18 наурыз кезеңіне алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің орта бөлігі үшін толқындар мен желдің болжамы

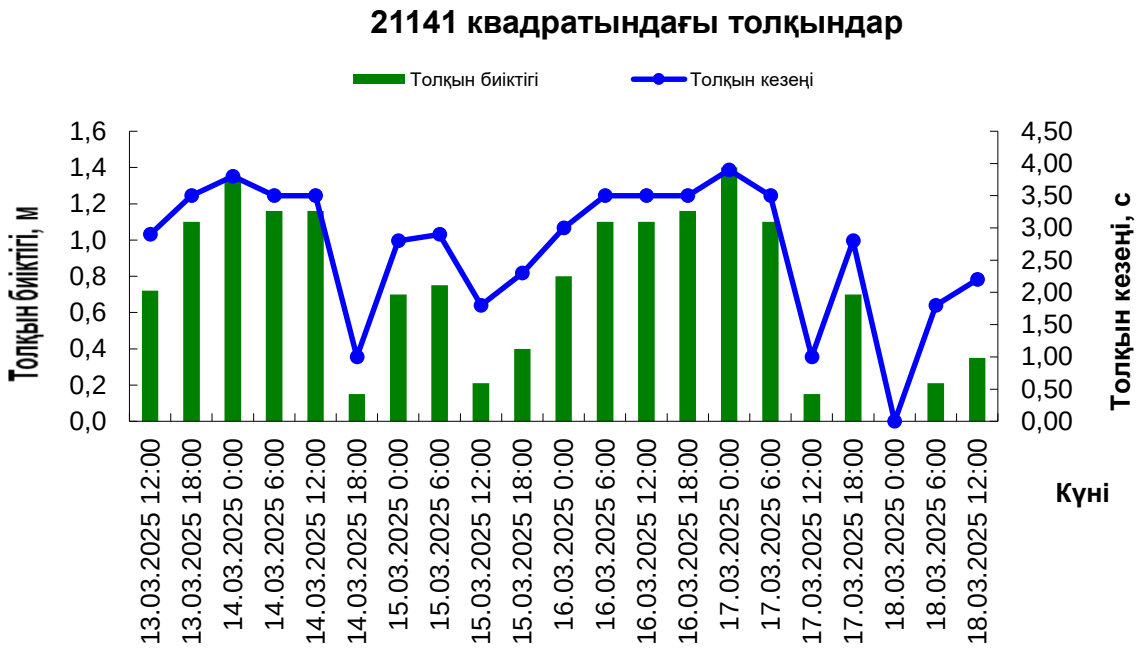




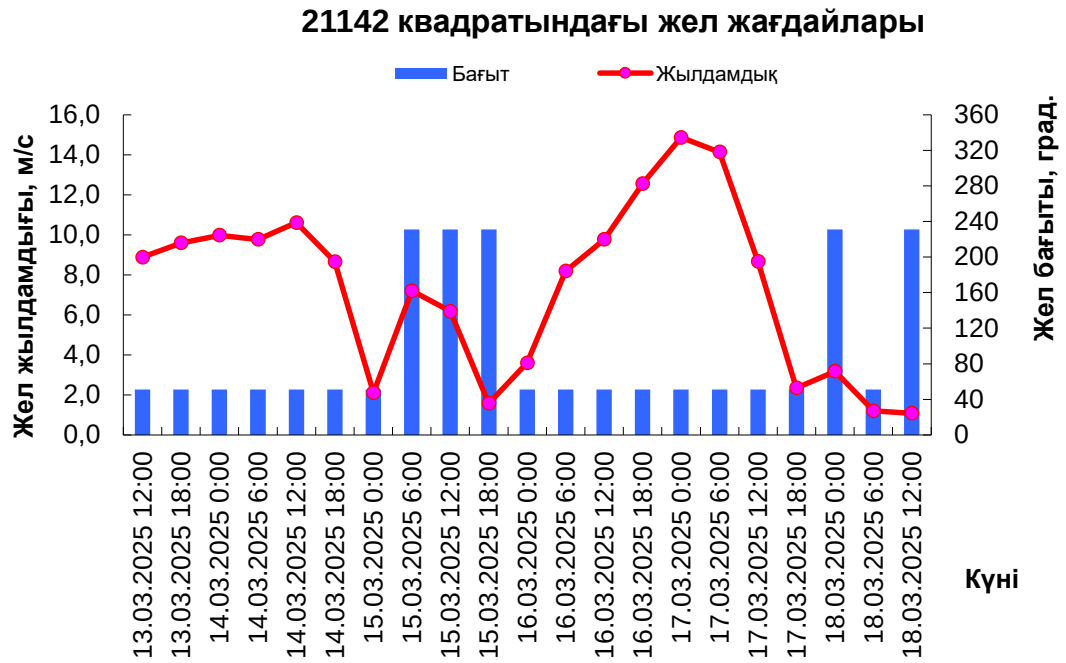
«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеу басқармасы
Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz

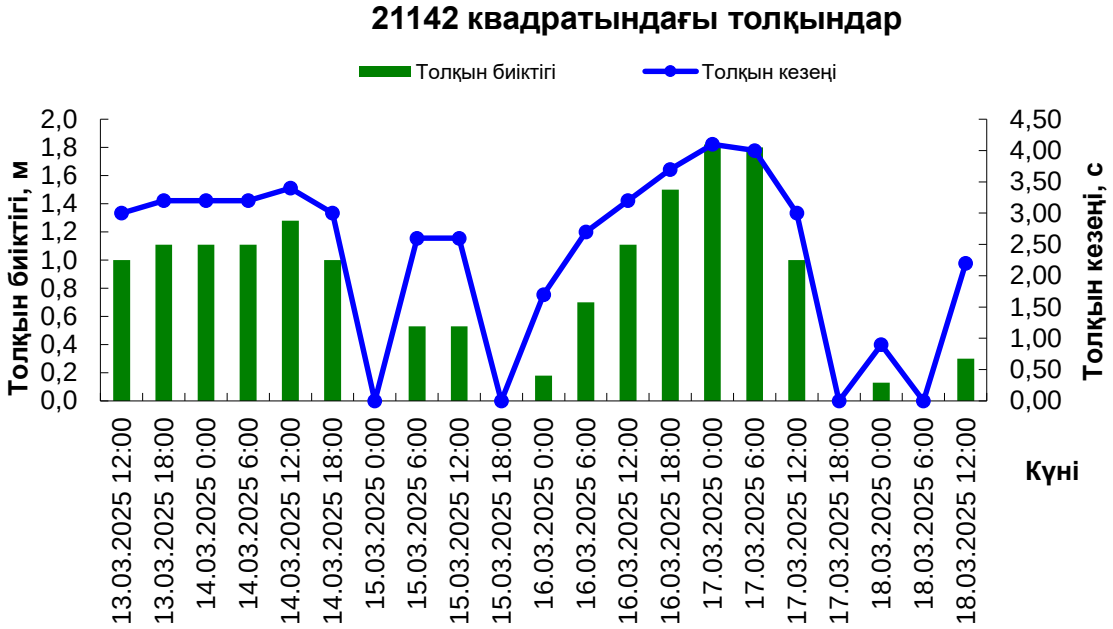
Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
13.03.2025 12:00	5	СШ	0,40	2,30
13.03.2025 18:00	7	СШ	0,72	2,90
14.03.2025 0:00	8	СШ	0,80	3,00
14.03.2025 6:00	8	СШ	0,80	3,00
14.03.2025 12:00	8	СШ	0,80	3,00
14.03.2025 18:00	3	СШ	0,15	1,00
15.03.2025 0:00	4	ОБ	0,21	1,80
15.03.2025 6:00	2	ОБ	0,00	0,00
15.03.2025 12:00	1	ОБ	0,00	0,00
15.03.2025 18:00	7	СШ	0,72	2,90
16.03.2025 0:00	9	СШ	1,10	3,50
16.03.2025 6:00	9	СШ	1,10	3,50
16.03.2025 12:00	10	СШ	1,16	3,50
16.03.2025 18:00	9	СШ	1,10	3,50
17.03.2025 0:00	8	СШ	0,80	3,00
17.03.2025 6:00	6	СШ	0,58	2,80
17.03.2025 12:00	4	СШ	0,22	1,90
17.03.2025 18:00	3	ОБ	0,14	1,00
18.03.2025 0:00	2	ОБ	0,00	0,00
18.03.2025 6:00	5	ОБ	0,35	2,20
18.03.2025 12:00	6	ОБ	0,55	2,70


21141 квадратындағы жел жағдайлары
Бағыт
Жылдамдық
Жел жылдамдығы, м/с
Жел бағыты, град.
Күні
14,0
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
360
320
280
240
200
160
120
80
40
0
13.03.2025 12:00
13.03.2025 18:00
14.03.2025 0:00
14.03.2025 6:00
14.03.2025 12:00
14.03.2025 18:00
15.03.2025 0:00
15.03.2025 6:00
15.03.2025 12:00
15.03.2025 18:00
16.03.2025 0:00
16.03.2025 6:00
16.03.2025 12:00
16.03.2025 18:00
17.03.2025 0:00
17.03.2025 6:00
17.03.2025 12:00
17.03.2025 18:00
18.03.2025 0:00
18.03.2025 6:00
18.03.2025 12:00

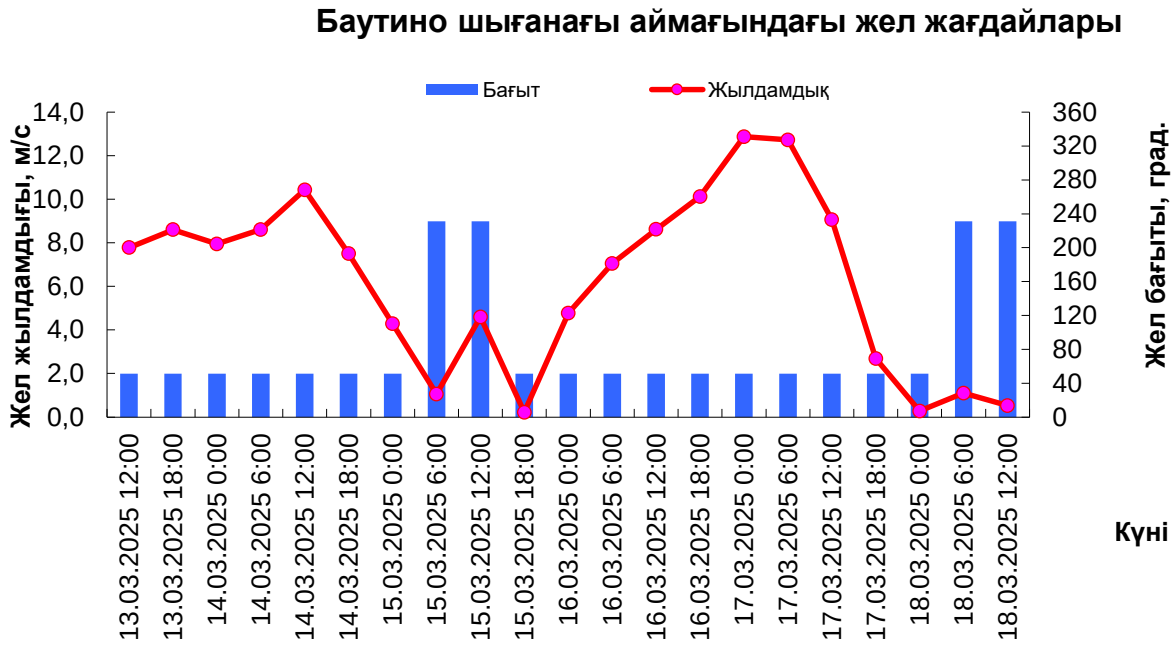

21141 квадратындағы толқындар
Толқын биіктігі
Толқын кезеңі
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, с
Күні
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
4,50
4,00
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
13.03.2025 12:00
13.03.2025 18:00
14.03.2025 0:00
14.03.2025 6:00
14.03.2025 12:00
14.03.2025 18:00
15.03.2025 0:00
15.03.2025 6:00
15.03.2025 12:00
15.03.2025 18:00
16.03.2025 0:00
16.03.2025 6:00
16.03.2025 12:00
16.03.2025 18:00
17.03.2025 0:00
17.03.2025 6:00
17.03.2025 12:00
17.03.2025 18:00
18.03.2025 0:00
18.03.2025 6:00
18.03.2025 12:00

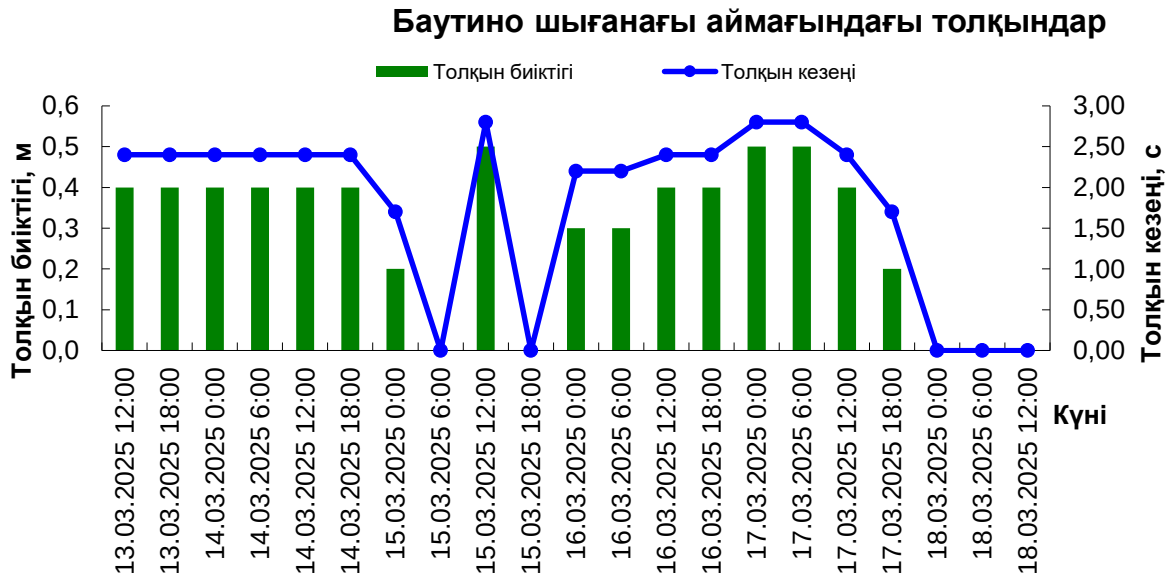
Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS. м/с	WD. румб	H. м	t
13.03.2025 12:00	7	СШ	0,72	2,90
13.03.2025 18:00	9	СШ	1,10	3,50
14.03.2025 0:00	11	СШ	1,35	3,80
14.03.2025 6:00	10	СШ	1,16	3,50
14.03.2025 12:00	10	СШ	1,16	3,50
14.03.2025 18:00	3	СШ	0,15	1,00
15.03.2025 0:00	7	ОБ	0,70	2,80
15.03.2025 6:00	8	ОБ	0,75	2,90
15.03.2025 12:00	4	ОБ	0,21	1,80
15.03.2025 18:00	5	СШ	0,40	2,30
16.03.2025 0:00	8	СШ	0,80	3,00
16.03.2025 6:00	9	СШ	1,10	3,50
16.03.2025 12:00	9	СШ	1,10	3,50
16.03.2025 18:00	10	СШ	1,16	3,50
17.03.2025 0:00	12	СШ	1,40	3,90
17.03.2025 6:00	9	СШ	1,10	3,50
17.03.2025 12:00	3	СШ	0,15	1,00
17.03.2025 18:00	7	ОБ	0,70	2,80
18.03.2025 0:00	2	ОБ	0,00	0,00
18.03.2025 6:00	4	ОБ	0,21	1,80
18.03.2025 12:00	5	ОБ	0,35	2,20


21142 квадратындағы жел жағдайлары
Бағыт
Жылдамдық
Жел жылдамдығы, м/с
Жел бағыты, град.
Күні
16,0
14,0
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
360
320
280
240
200
160
120
80
40
0
13.03.2025 12:00
13.03.2025 18:00
14.03.2025 0:00
14.03.2025 6:00
14.03.2025 12:00
14.03.2025 18:00
15.03.2025 0:00
15.03.2025 6:00
15.03.2025 12:00
15.03.2025 18:00
16.03.2025 0:00
16.03.2025 6:00
16.03.2025 12:00
16.03.2025 18:00
17.03.2025 0:00
17.03.2025 6:00
17.03.2025 12:00
17.03.2025 18:00
18.03.2025 0:00
18.03.2025 6:00
18.03.2025 12:00

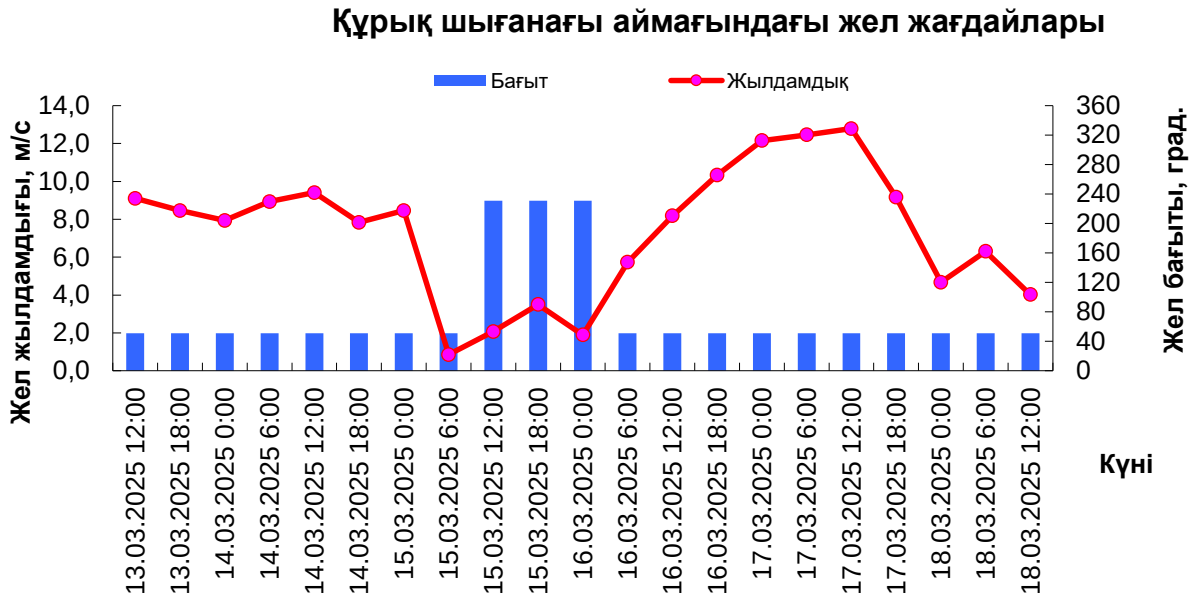

21142 квадратындағы толқындар
Толқын биіктігі
Толқын кезеңі
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, с
Күні
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
4,50
4,00
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
13.03.2025 12:00
13.03.2025 18:00
14.03.2025 0:00
14.03.2025 6:00
14.03.2025 12:00
14.03.2025 18:00
15.03.2025 0:00
15.03.2025 6:00
15.03.2025 12:00
15.03.2025 18:00
16.03.2025 0:00
16.03.2025 6:00
16.03.2025 12:00
16.03.2025 18:00
17.03.2025 0:00
17.03.2025 6:00
17.03.2025 12:00
17.03.2025 18:00
18.03.2025 0:00
18.03.2025 6:00
18.03.2025 12:00

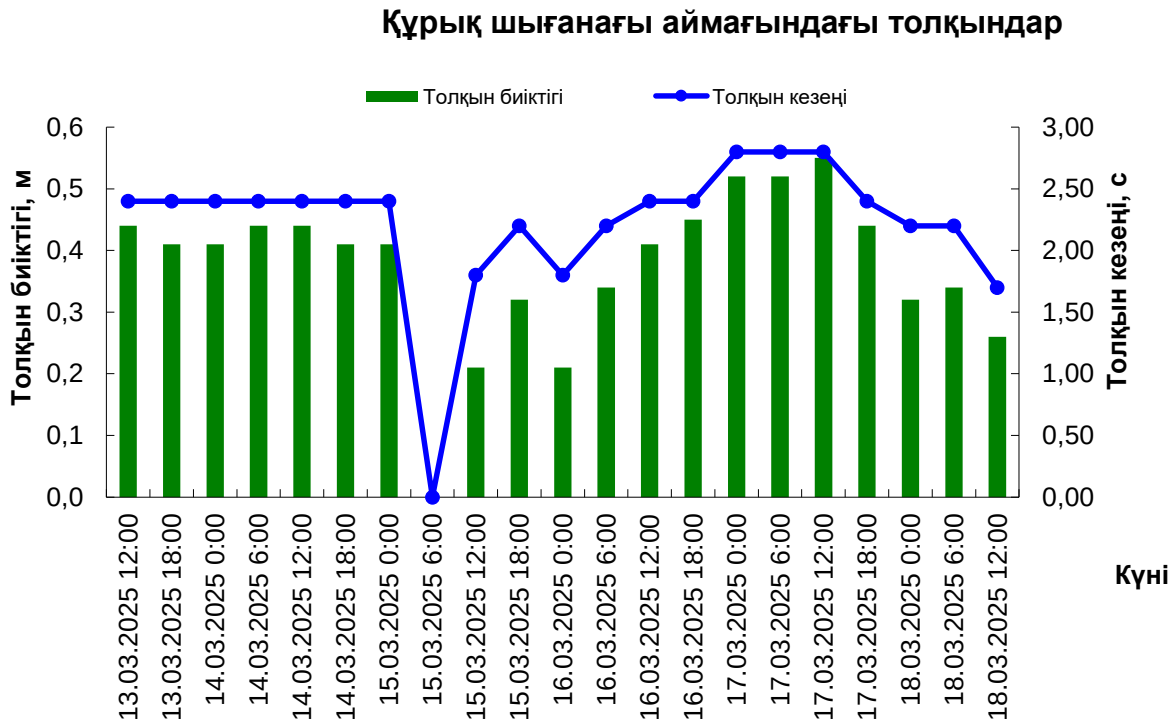
Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
13.03.2025 12:00	9	СШ	1,00	3,00
13.03.2025 18:00	10	СШ	1,11	3,20
14.03.2025 0:00	10	СШ	1,11	3,20
14.03.2025 6:00	10	СШ	1,11	3,20
14.03.2025 12:00	11	СШ	1,28	3,40
14.03.2025 18:00	9	СШ	1,00	3,00
15.03.2025 0:00	2	СШ	0,00	0,00
15.03.2025 6:00	6	ОБ	0,53	2,60
15.03.2025 12:00	6	ОБ	0,53	2,60
15.03.2025 18:00	2	ОБ	0,00	0,00
16.03.2025 0:00	4	СШ	0,18	1,70
16.03.2025 6:00	8	СШ	0,70	2,70
16.03.2025 12:00	10	СШ	1,11	3,20
16.03.2025 18:00	13	СШ	1,50	3,70
17.03.2025 0:00	15	СШ	1,82	4,10
17.03.2025 6:00	14	СШ	1,80	4,00
17.03.2025 12:00	9	СШ	1,00	3,00
17.03.2025 18:00	2	СШ	0,00	0,00
18.03.2025 0:00	3	ОБ	0,13	0,90
18.03.2025 6:00	1	СШ	0,00	0,00
18.03.2025 12:00	5	ОБ	0,30	2,20


Баутино шығанағы аймағындағы жел жағдайлары
Бағыт
Жылдамдық
Жел жылдамдығы, м/с
Жел бағыты, град.
Күні
14,0
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
360
320
280
240
200
160
120
80
40
0
13.03.2025 12:00
13.03.2025 18:00
14.03.2025 0:00
14.03.2025 6:00
14.03.2025 12:00
14.03.2025 18:00
15.03.2025 0:00
15.03.2025 6:00
15.03.2025 12:00
15.03.2025 18:00
16.03.2025 0:00
16.03.2025 6:00
16.03.2025 12:00
16.03.2025 18:00
17.03.2025 0:00
17.03.2025 6:00
17.03.2025 12:00
17.03.2025 18:00
18.03.2025 0:00
18.03.2025 6:00
18.03.2025 12:00


Баутино шығанағы аймағындағы толқындар
Толқын биіктігі
Толқын кезеңі
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, с
Күні
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
13.03.2025 12:00
13.03.2025 18:00
14.03.2025 0:00
14.03.2025 6:00
14.03.2025 12:00
14.03.2025 18:00
15.03.2025 0:00
15.03.2025 6:00
15.03.2025 12:00
15.03.2025 18:00
16.03.2025 0:00
16.03.2025 6:00
16.03.2025 12:00
16.03.2025 18:00
17.03.2025 0:00
17.03.2025 6:00
17.03.2025 12:00
17.03.2025 18:00
18.03.2025 0:00
18.03.2025 6:00
18.03.2025 12:00

Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
13.03.2025 12:00	8	СШ	0,40	2,40
13.03.2025 18:00	9	СШ	0,40	2,40
14.03.2025 0:00	8	СШ	0,40	2,40
14.03.2025 6:00	9	СШ	0,40	2,40
14.03.2025 12:00	10	СШ	0,40	2,40
14.03.2025 18:00	8	СШ	0,40	2,40
15.03.2025 0:00	4	СШ	0,20	1,70
15.03.2025 6:00	1	ОБ	0,00	0,00
15.03.2025 12:00	5	ОБ	0,50	2,80
15.03.2025 18:00	0	СШ	0,00	0,00
16.03.2025 0:00	5	СШ	0,30	2,20
16.03.2025 6:00	7	СШ	0,30	2,20
16.03.2025 12:00	9	СШ	0,40	2,40
16.03.2025 18:00	10	СШ	0,40	2,40
17.03.2025 0:00	13	СШ	0,50	2,80
17.03.2025 6:00	13	СШ	0,50	2,80
17.03.2025 12:00	9	СШ	0,40	2,40
17.03.2025 18:00	3	СШ	0,20	1,70
18.03.2025 0:00	0	СШ	0,00	0,00
18.03.2025 6:00	1	ОБ	0,00	0,00
18.03.2025 12:00	1	ОБ	0,00	0,00


Құрық шығанағы аймағындағы жел жағдайлары
Бағыт
Жылдамдық
Жел жылдамдығы, м/с
Жел бағыты, град.
Күні
14,0
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
360
320
280
240
200
160
120
80
40
0
13.03.2025 12:00
13.03.2025 18:00
14.03.2025 0:00
14.03.2025 6:00
14.03.2025 12:00
14.03.2025 18:00
15.03.2025 0:00
15.03.2025 6:00
15.03.2025 12:00
15.03.2025 18:00
16.03.2025 0:00
16.03.2025 6:00
16.03.2025 12:00
16.03.2025 18:00
17.03.2025 0:00
17.03.2025 6:00
17.03.2025 12:00
17.03.2025 18:00
18.03.2025 0:00
18.03.2025 6:00
18.03.2025 12:00


Құрық шығанағы аймағындағы толқындар
Толқын биіктігі
Толқын кезеңі
Толқын биіктігі, м
Толқын кезеңі, с
Күні
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
13.03.2025 12:00
13.03.2025 18:00
14.03.2025 0:00
14.03.2025 6:00
14.03.2025 12:00
14.03.2025 18:00
15.03.2025 0:00
15.03.2025 6:00
15.03.2025 12:00
15.03.2025 18:00
16.03.2025 0:00
16.03.2025 6:00
16.03.2025 12:00
16.03.2025 18:00
17.03.2025 0:00
17.03.2025 6:00
17.03.2025 12:00
17.03.2025 18:00
18.03.2025 0:00
18.03.2025 6:00
18.03.2025 12:00

Күні, уақыты	Желдің жылдамдығы (WS) мен бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) және толқын кезеңі (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
13.03.2025 12:00	9	СШ	0,44	2,40
13.03.2025 18:00	8	СШ	0,41	2,40
14.03.2025 0:00	8	СШ	0,41	2,40
14.03.2025 6:00	9	СШ	0,44	2,40
14.03.2025 12:00	9	СШ	0,44	2,40
14.03.2025 18:00	8	СШ	0,41	2,40
15.03.2025 0:00	8	СШ	0,41	2,40
15.03.2025 6:00	1	СШ	0,00	0,00
15.03.2025 12:00	2	ОБ	0,21	1,80
15.03.2025 18:00	4	ОБ	0,32	2,20
16.03.2025 0:00	2	ОБ	0,21	1,80
16.03.2025 6:00	6	СШ	0,34	2,20
16.03.2025 12:00	8	СШ	0,41	2,40
16.03.2025 18:00	10	СШ	0,45	2,40
17.03.2025 0:00	12	СШ	0,52	2,80
17.03.2025 6:00	12	СШ	0,52	2,80
17.03.2025 12:00	13	СШ	0,55	2,80
17.03.2025 18:00	9	СШ	0,44	2,40
18.03.2025 0:00	5	СШ	0,32	2,20
18.03.2025 6:00	6	СШ	0,34	2,20
18.03.2025 12:00	4	СШ	0,26	1,70

Құрастырған: Базарбай Л.Б.

Тексерген: Шишкина Г.М.