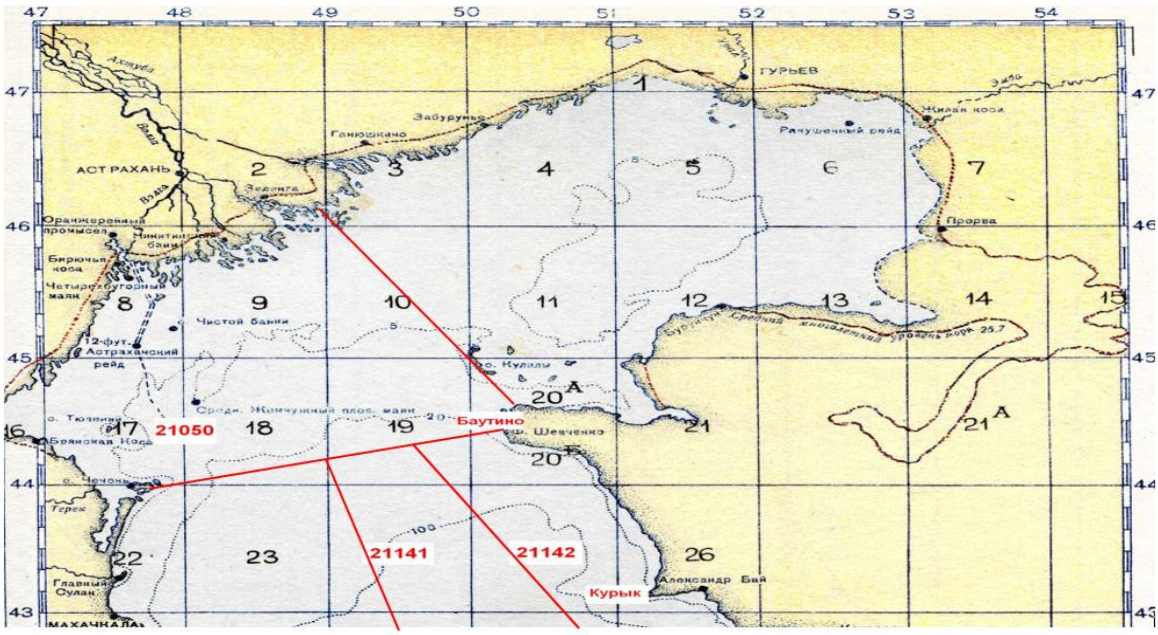
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

17.11.2026 ж.

2026 ж. 16 – 21 қараша кезеңіне алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің орта бөлігі үшін толқындар мен желдің болжамы

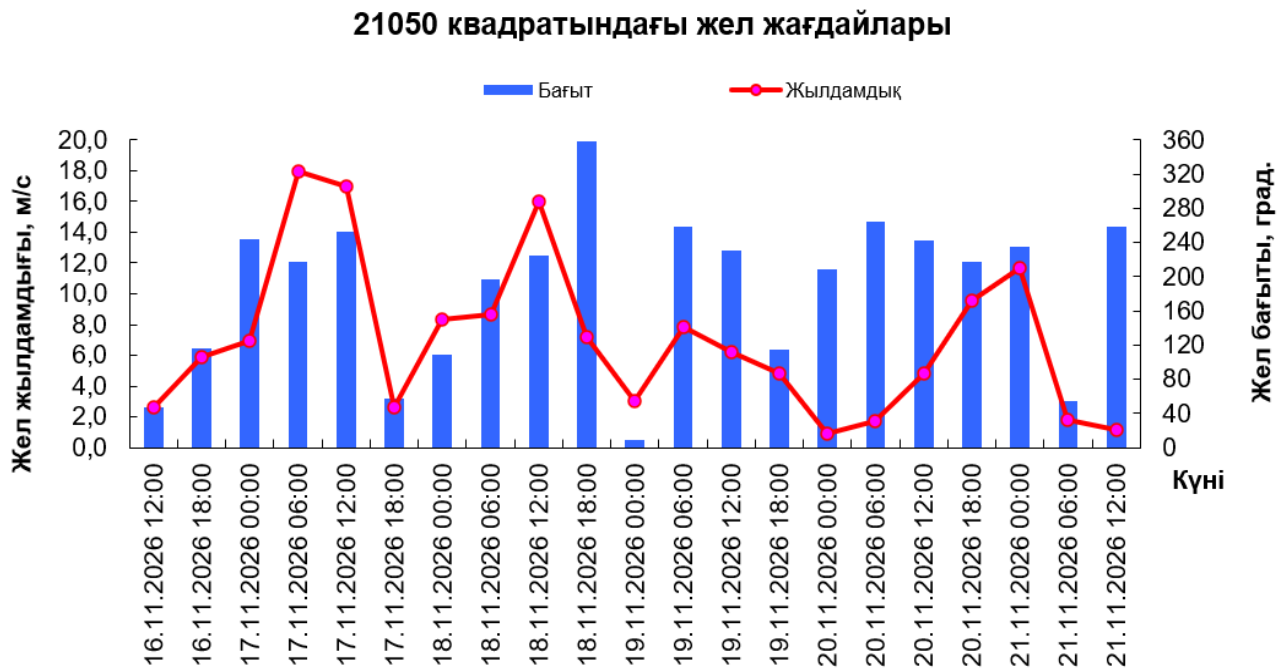
Көрсетілген кезеңде Каспий теңізінің орта бөлігінде басым түрде 2,9 м-ге дейінгі теңіздің әлсіз және орташа толқуы күтіледі. Желдің максималды жылдамдығы 20 м/с-қа дейін жетеді.



1-сурет. Каспий теңізінің орталық бөлігіндегі текшелердің орналасуын көрсететін диаграмма

Қазақстан Каспий теңізінің акваториясындағы толқындану болжамдарын 21050, 21141 және 21142 теңіз аудандары бойынша жүзеге асырады. Болжам аймағына сондай-ақ теңіз инфрақұрылымының маңызды нысандары болып табылатын Құрық және Баутино порттары кіреді (1-сурет).

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеу басқармасы
Тел. (717)2 79 83 19; E-mail: ugmikm@meteo.kz

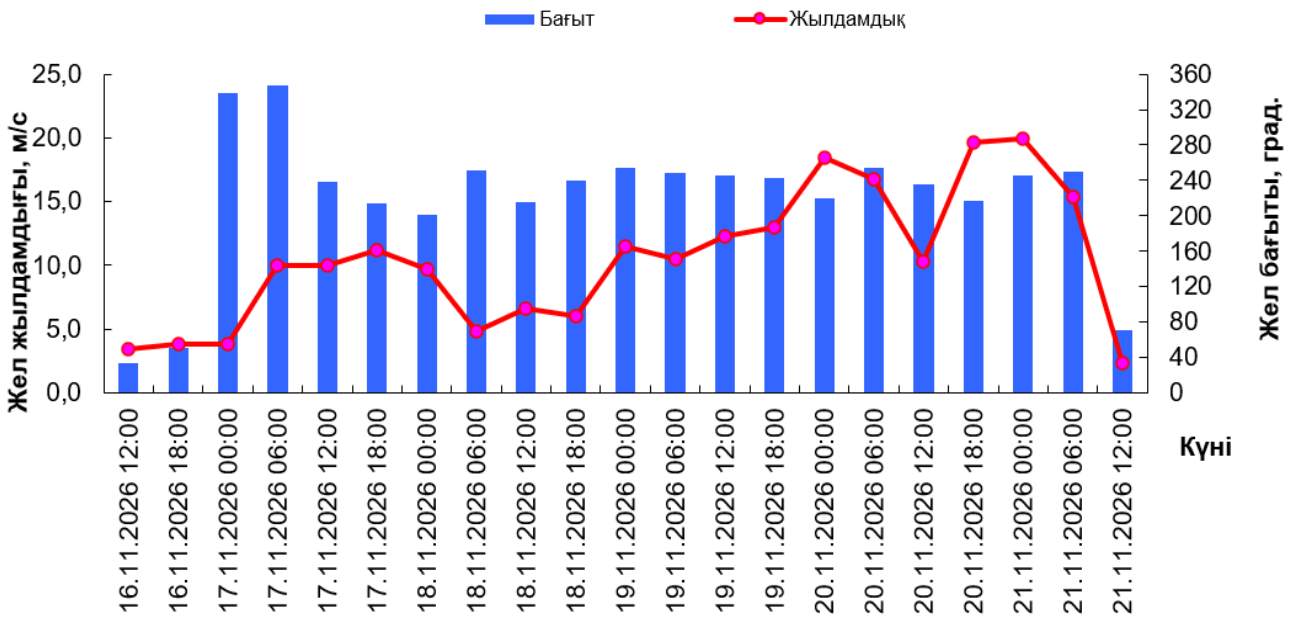




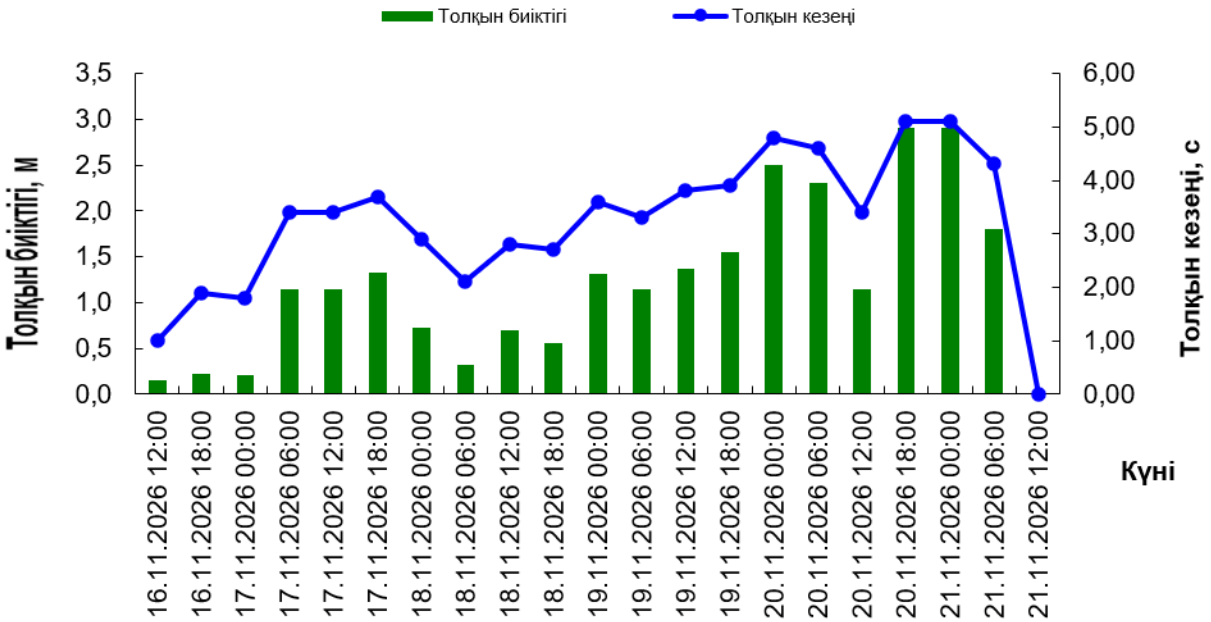
«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеу басқармасы
Тел. (717)2 79 83 19; E-mail: ugmikm@meteo.kz

21050 квадраты				
Күні, уақыты, ГОУ*	Жел жылдамдығы (WS) және бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі (t)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с
16.11.2026 12:00	3	СШ	0,15	1,00
16.11.2026 18:00	6	СШ	0,56	2,80
17.11.2026 00:00	7	С	0,70	2,80
17.11.2026 06:00	18	С	2,50	4,80
17.11.2026 12:00	17	ОБ	2,30	4,60
17.11.2026 18:00	3	ОБ	0,15	1,00
18.11.2026 00:00	8	О	0,71	2,80
18.11.2026 06:00	9	Б	1,10	3,50
18.11.2026 12:00	16	ОБ	2,15	4,60
18.11.2026 18:00	7	ОБ	0,70	2,80
19.11.2026 00:00	3	Б	0,14	1,00
19.11.2026 06:00	8	Б	0,72	2,80
19.11.2026 12:00	6	ОБ	0,55	2,70
19.11.2026 18:00	5	ОБ	0,35	2,20
20.11.2026 00:00	1	ОБ	0,00	0,00
20.11.2026 06:00	2	Б	0,00	0,00
20.11.2026 12:00	5	ОБ	0,35	2,20
20.11.2026 18:00	10	ОБ	1,15	3,40
21.11.2026 00:00	12	ОБ	1,37	3,80
21.11.2026 06:00	2	Б	0,00	0,00
21.11.2026 12:00	1	Ш	0,00	0,00

21141 квадратындағы жел жағдайлары

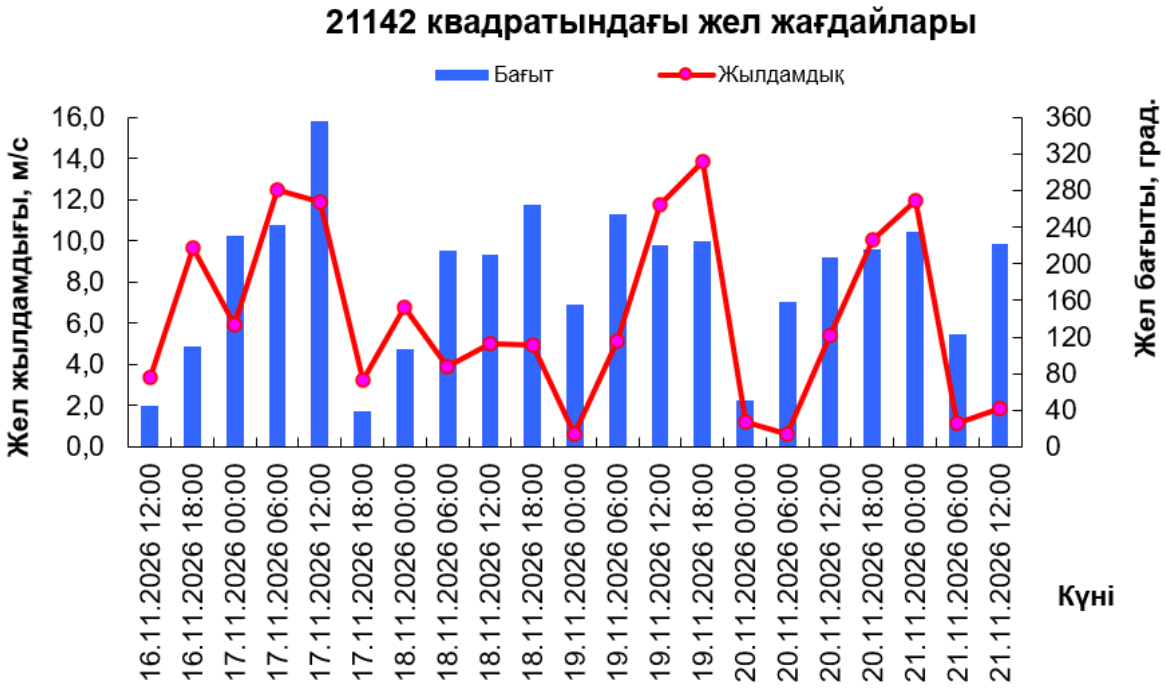


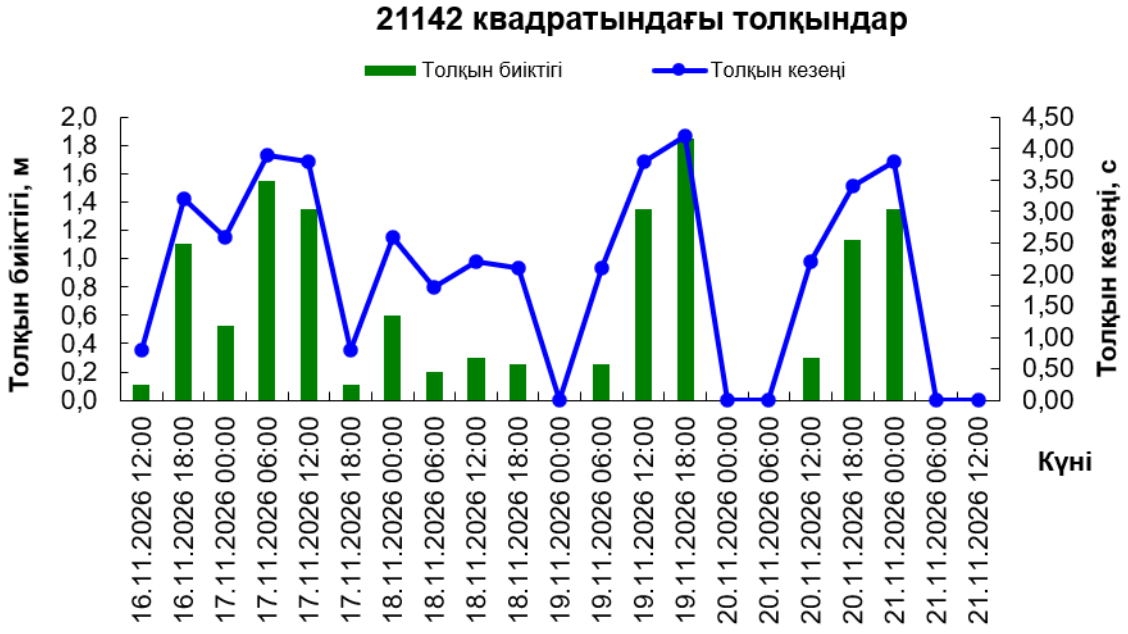
21141 квадратындағы толқындар



«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеу басқармасы
Тел. (717)2 79 83 19; E-mail: ugmikm@meteo.kz

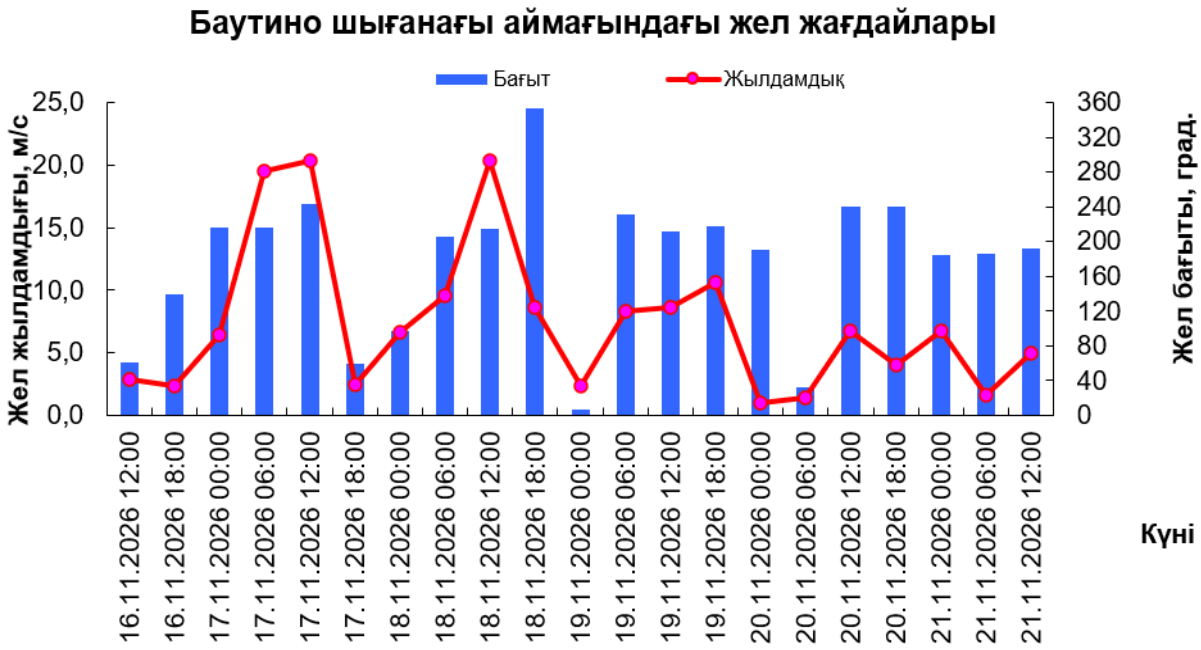
21141 квадраты				
Күні, уақыты, ГОУ*	Жел жылдамдығы (WS) және бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі (t)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с
16.11.2026 12:00	3	СШ	0,15	1,00
16.11.2026 18:00	4	СШ	0,22	1,90
17.11.2026 00:00	4	С	0,21	1,80
17.11.2026 06:00	10	С	1,15	3,40
17.11.2026 12:00	10	ОБ	1,15	3,40
17.11.2026 18:00	11	ОБ	1,32	3,70
18.11.2026 00:00	7	О	0,72	2,90
18.11.2026 06:00	5	Б	0,32	2,10
18.11.2026 12:00	7	ОБ	0,70	2,80
18.11.2026 18:00	6	ОБ	0,55	2,70
19.11.2026 00:00	11	Б	1,31	3,60
19.11.2026 06:00	10	Б	1,14	3,30
19.11.2026 12:00	12	ОБ	1,37	3,80
19.11.2026 18:00	13	ОБ	1,55	3,90
20.11.2026 00:00	18	ОБ	2,50	4,80
20.11.2026 06:00	17	Б	2,30	4,60
20.11.2026 12:00	10	ОБ	1,15	3,40
20.11.2026 18:00	20	ОБ	2,90	5,10
21.11.2026 00:00	20	ОБ	2,90	5,10
21.11.2026 06:00	15	Б	1,80	4,30
21.11.2026 12:00	2	Ш	0,00	0,00





«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеу басқармасы
Тел. (717)2 79 83 19; E-mail: ugmikm@meteo.kz

21142 квадраты				
Күні, уақыты, ГОУ*	Жел жылдамдығы (WS) және бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі (t)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с
16.11.2026 12:00	3	СШ	0,11	0,80
16.11.2026 18:00	10	Ш	1,11	3,20
17.11.2026 00:00	6	ОБ	0,53	2,60
17.11.2026 06:00	13	ОБ	1,55	3,90
17.11.2026 12:00	12	С	1,35	3,80
17.11.2026 18:00	3	СШ	0,11	0,80
18.11.2026 00:00	7	Ш	0,60	2,60
18.11.2026 06:00	4	ОБ	0,20	1,80
18.11.2026 12:00	5	ОБ	0,30	2,20
18.11.2026 18:00	5	Б	0,25	2,10
19.11.2026 00:00	1	ОШ	0,00	0,00
19.11.2026 06:00	5	Б	0,25	2,10
19.11.2026 12:00	12	ОБ	1,35	3,80
19.11.2026 18:00	14	ОБ	1,85	4,20
20.11.2026 00:00	1	СШ	0,00	0,00
20.11.2026 06:00	1	О	0,00	0,00
20.11.2026 12:00	5	ОБ	0,30	2,20
20.11.2026 18:00	10	ОБ	1,13	3,40
21.11.2026 00:00	12	ОБ	1,35	3,80
21.11.2026 06:00	1	ОШ	0,00	0,00
21.11.2026 12:00	2	ОБ	0,00	0,00



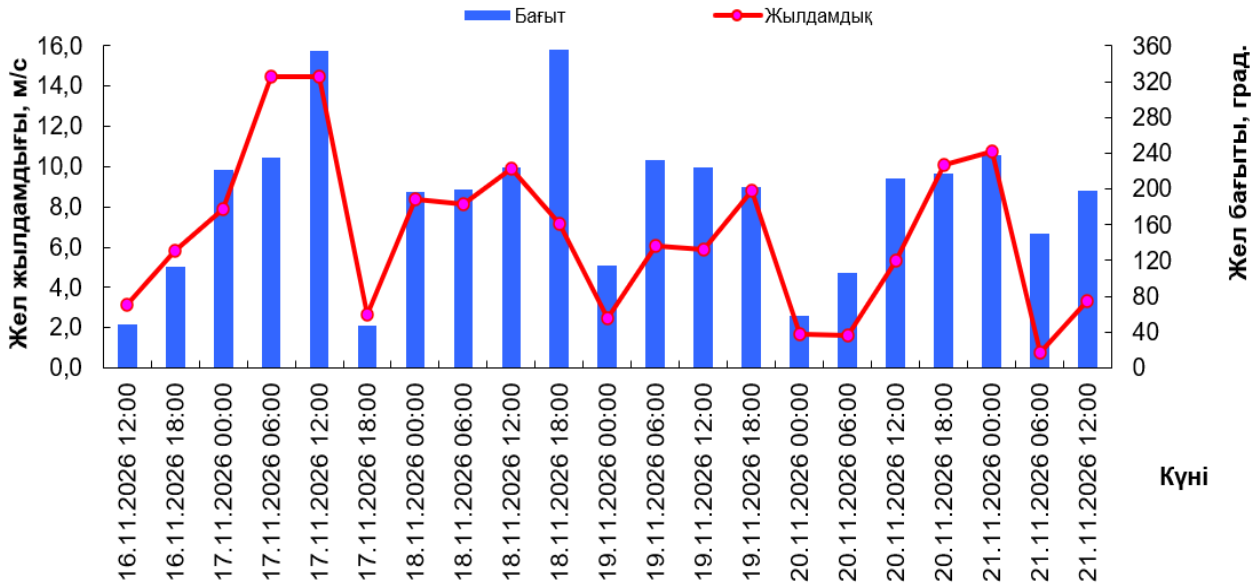


«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеу басқармасы
Тел. (717)2 79 83 19; E-mail: ugmikm@meteo.kz

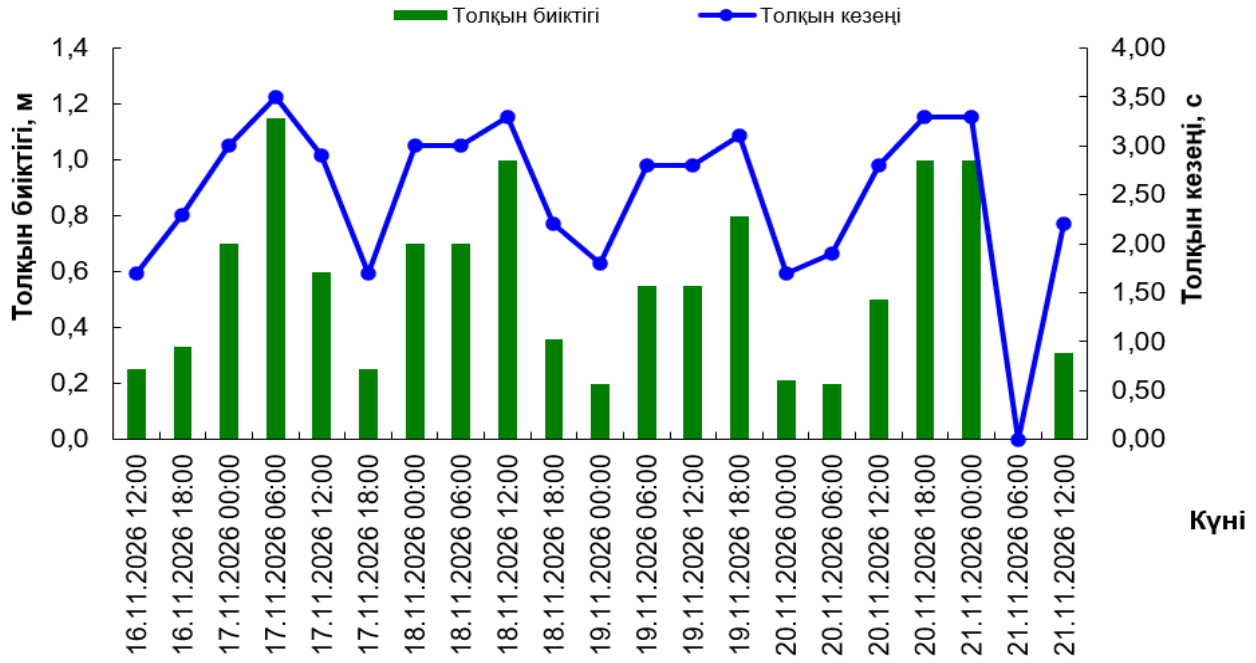
Баутино шығанағы				
Күні, уақыты, ГОУ*	Жел жылдамдығы (WS) және бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі (t)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с
16.11.2026 12:00	3	СШ	0,20	1,70
16.11.2026 18:00	2	ОШ	0,20	1,80
17.11.2026 00:00	6	ОБ	0,50	2,80
17.11.2026 06:00	19	ОБ	1,50	4,00
17.11.2026 12:00	20	ОБ	1,50	4,00
17.11.2026 18:00	2	СШ	0,20	1,70
18.11.2026 00:00	7	Ш	0,30	2,30
18.11.2026 06:00	10	ОБ	1,00	3,30
18.11.2026 12:00	20	ОБ	1,50	4,00
18.11.2026 18:00	9	С	0,40	2,40
19.11.2026 00:00	2	С	0,20	1,70
19.11.2026 06:00	8	ОБ	0,70	3,00
19.11.2026 12:00	9	ОБ	0,80	3,10
19.11.2026 18:00	11	ОБ	1,00	3,30
20.11.2026 00:00	1	О	0,00	0,00
20.11.2026 06:00	1	СШ	0,00	0,00
20.11.2026 12:00	7	ОБ	0,60	2,90
20.11.2026 18:00	4	ОБ	0,30	2,20
21.11.2026 00:00	7	О	0,60	2,90
21.11.2026 06:00	2	О	0,20	1,80
21.11.2026 12:00	5	О	0,50	2,80

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеу басқармасы
Тел. (717)2 79 83 19; E-mail: ugmikm@meteo.kz

Құрық шығанағы аймағындағы жел жағдайлары



Құрық шығанағы аймағындағы толқындар



«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеу басқармасы
Тел. (717)2 79 83 19; E-mail: ugmikm@meteo.kz

Құрық шығанағы				
Күні, уақыты, ГОУ*	Жел жылдамдығы (WS) және бағыты (WD)		Толқын биіктігі (H) мен толқын кезеңі (t)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t, с
16.11.2026 12:00	3	СШ	0,25	1,70
16.11.2026 18:00	6	Ш	0,33	2,30
17.11.2026 00:00	8	ОБ	0,70	3,00
17.11.2026 06:00	14	ОБ	1,15	3,50
17.11.2026 12:00	14	С	0,60	2,90
17.11.2026 18:00	3	СШ	0,25	1,70
18.11.2026 00:00	8	О	0,70	3,00
18.11.2026 06:00	8	О	0,70	3,00
18.11.2026 12:00	10	ОБ	1,00	3,30
18.11.2026 18:00	7	С	0,36	2,20
19.11.2026 00:00	2	ОШ	0,20	1,80
19.11.2026 06:00	6	ОБ	0,55	2,80
19.11.2026 12:00	6	ОБ	0,55	2,80
19.11.2026 18:00	9	О	0,80	3,10
20.11.2026 00:00	2	СШ	0,21	1,70
20.11.2026 06:00	2	Ш	0,20	1,90
20.11.2026 12:00	5	ОБ	0,50	2,80
20.11.2026 18:00	10	ОБ	1,00	3,30
21.11.2026 00:00	11	ОБ	1,00	3,30
21.11.2026 06:00	1	ОШ	0,00	0,00
21.11.2026 12:00	3	О	0,31	2,20

ГОУ*- гринвич орташа уақыты

Толқу дәрежесін бағалау критерийлері

Толқын биіктігі, м	Толқу дәрежесі	Баллдар
1,0-2,0	Орташа	I
2,0-3,0	Елеулі	II
3,0-4,0	Елеулі	III
4,0-5,0	Күшті	IV
5,0-6,0	Күшті	V

Ескертпе: *Ішкі су айдындарына арналған толқу дәрежесінің 5 балдық шкаласы келтірілген (Б. Б. Богословский бойынша, 1980).*

Құрастырған: Құрманғалиева А.Қ.

Тексерген: Нұрыш А..Б.