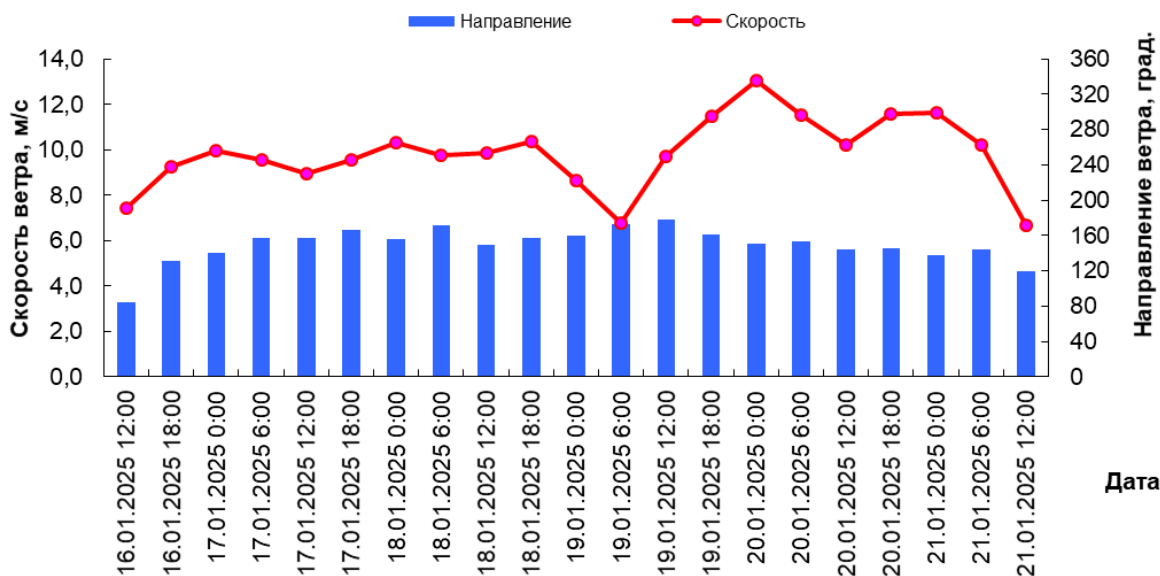




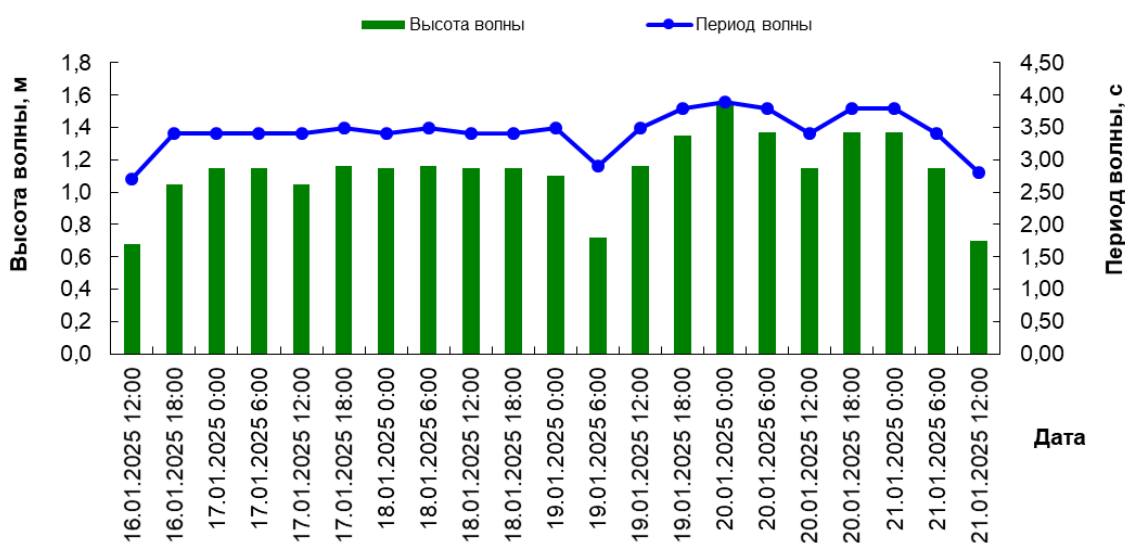
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Средней части Каспийского моря с заблаговременностью 5 суток на период 16 – 21 января 2025 г.

Ветровые условия в квадрате 21050

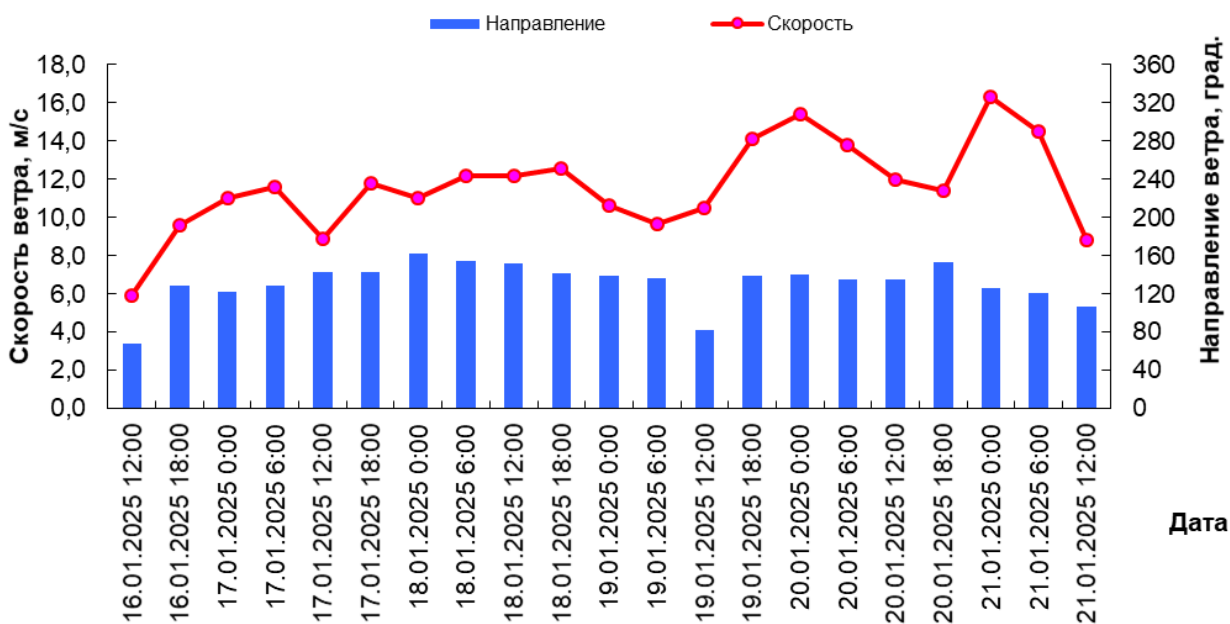


Волнение в квадрате 21050



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
16.01.2025 12:00	7	В	0,68	2,70
16.01.2025 18:00	9	ЮВ	1,05	3,40
17.01.2025 0:00	10	ЮВ	1,15	3,40
17.01.2025 6:00	10	ЮВ	1,15	3,40
17.01.2025 12:00	9	ЮВ	1,05	3,40
17.01.2025 18:00	10	Ю	1,16	3,50
18.01.2025 0:00	10	ЮВ	1,15	3,40
18.01.2025 6:00	10	Ю	1,16	3,50
18.01.2025 12:00	10	ЮВ	1,15	3,40
18.01.2025 18:00	10	ЮВ	1,15	3,40
19.01.2025 0:00	9	Ю	1,10	3,50
19.01.2025 6:00	7	Ю	0,72	2,90
19.01.2025 12:00	10	Ю	1,16	3,50
19.01.2025 18:00	11	Ю	1,35	3,80
20.01.2025 0:00	13	ЮВ	1,55	3,90
20.01.2025 6:00	12	ЮВ	1,37	3,80
20.01.2025 12:00	10	ЮВ	1,15	3,40
20.01.2025 18:00	12	ЮВ	1,37	3,80
21.01.2025 0:00	12	ЮВ	1,37	3,80
21.01.2025 6:00	10	ЮВ	1,15	3,40
21.01.2025 12:00	7	ЮВ	0,70	2,80

### Ветровые условия в квадрате 21141

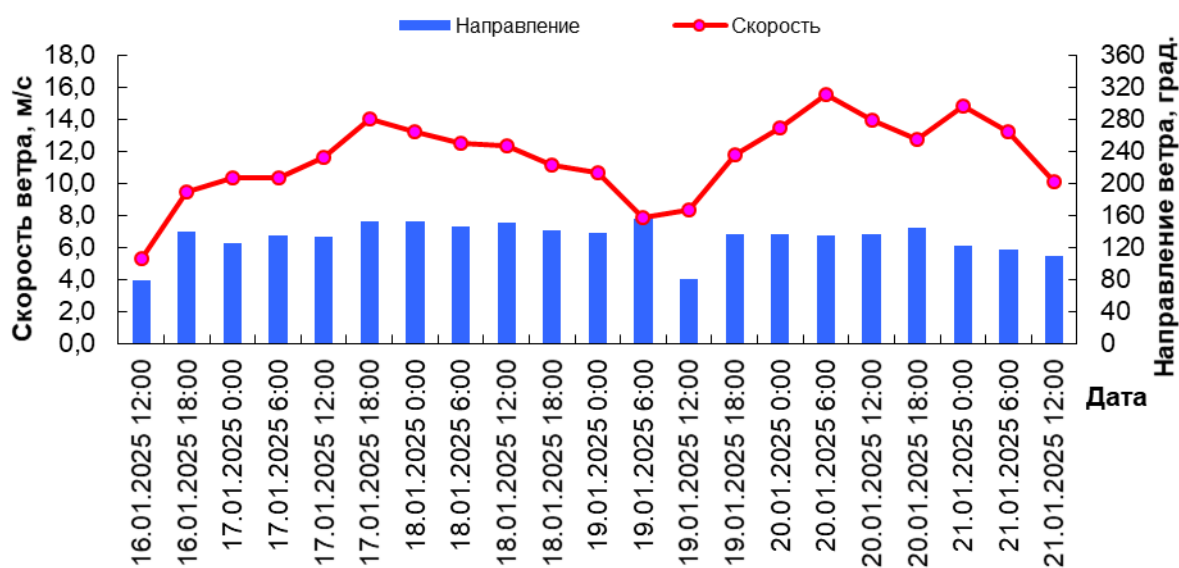


### Волнение в квадрате 21141

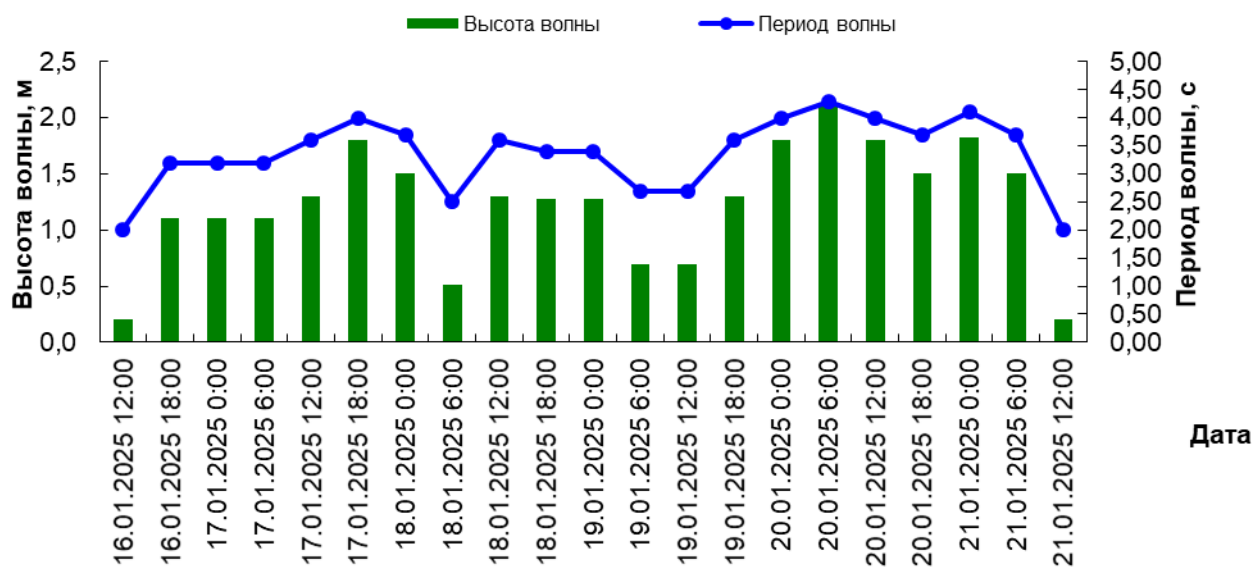


Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS. м/с	WD. румб	H. м	t
16.01.2025 12:00	6	В	0,52	2,60
16.01.2025 18:00	10	ЮВ	1,15	3,40
17.01.2025 0:00	11	ЮВ	1,32	3,70
17.01.2025 6:00	12	ЮВ	1,37	3,80
17.01.2025 12:00	9	ЮВ	1,05	3,40
17.01.2025 18:00	12	ЮВ	1,37	3,80
18.01.2025 0:00	7	Ю	0,72	2,90
18.01.2025 6:00	12	ЮВ	1,37	3,80
18.01.2025 12:00	12	ЮВ	1,37	3,80
18.01.2025 18:00	13	ЮВ	1,55	3,90
19.01.2025 0:00	11	ЮВ	1,32	3,70
19.01.2025 6:00	10	ЮВ	1,15	3,40
19.01.2025 12:00	10	В	1,13	3,20
19.01.2025 18:00	14	ЮВ	1,80	4,30
20.01.2025 0:00	15	ЮВ	1,90	4,40
20.01.2025 6:00	14	ЮВ	1,80	4,30
20.01.2025 12:00	12	ЮВ	1,37	3,80
20.01.2025 18:00	11	ЮВ	1,32	3,70
21.01.2025 0:00	16	ЮВ	2,15	4,60
21.01.2025 6:00	15	ЮВ	1,90	4,40
21.01.2025 12:00	9	В	1,01	3,20

### Ветровые условия в квадрате 21142

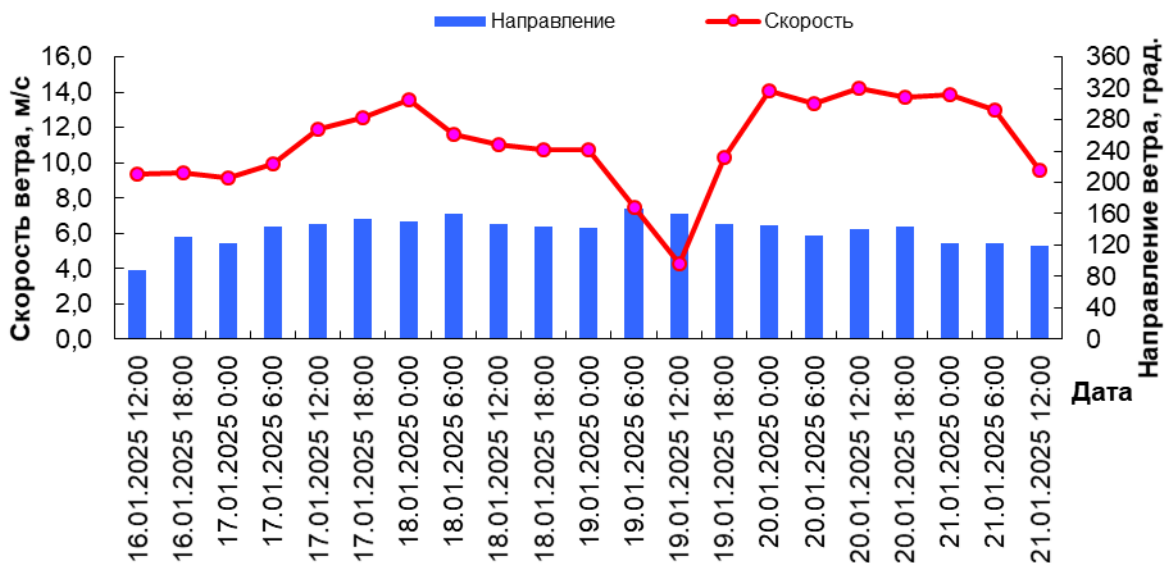


### Волнение в квадрате 21142

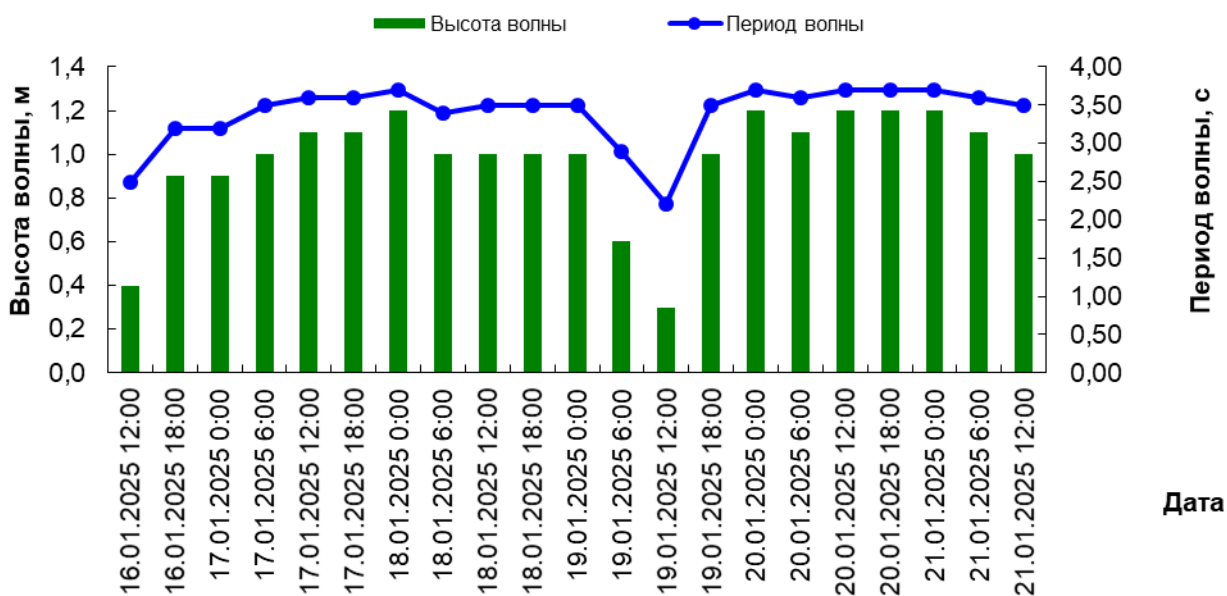


Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
16.01.2025 12:00	5	В	0,20	2,00
16.01.2025 18:00	10	ЮВ	1,11	3,20
17.01.2025 0:00	10	ЮВ	1,11	3,20
17.01.2025 6:00	10	ЮВ	1,11	3,20
17.01.2025 12:00	12	ЮВ	1,30	3,60
17.01.2025 18:00	14	ЮВ	1,80	4,00
18.01.2025 0:00	13	ЮВ	1,50	3,70
18.01.2025 6:00	13	ЮВ	0,51	2,50
18.01.2025 12:00	12	ЮВ	1,30	3,60
18.01.2025 18:00	11	ЮВ	1,28	3,40
19.01.2025 0:00	11	ЮВ	1,28	3,40
19.01.2025 6:00	8	ЮВ	0,70	2,70
19.01.2025 12:00	8	В	0,70	2,70
19.01.2025 18:00	12	ЮВ	1,30	3,60
20.01.2025 0:00	14	ЮВ	1,80	4,00
20.01.2025 6:00	16	ЮВ	2,12	4,30
20.01.2025 12:00	14	ЮВ	1,80	4,00
20.01.2025 18:00	13	ЮВ	1,50	3,70
21.01.2025 0:00	15	ЮВ	1,82	4,10
21.01.2025 6:00	13	ЮВ	1,50	3,70
21.01.2025 12:00	10	В	0,20	2,00

### Ветровые условия в бухте Баутино



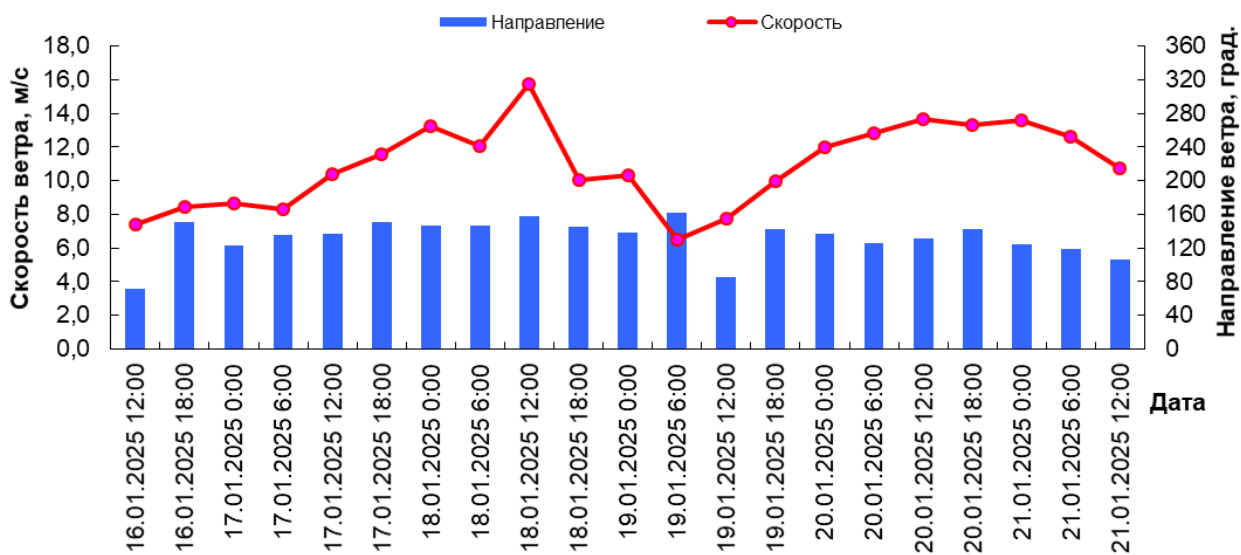
### Волнение в бухте Баутино



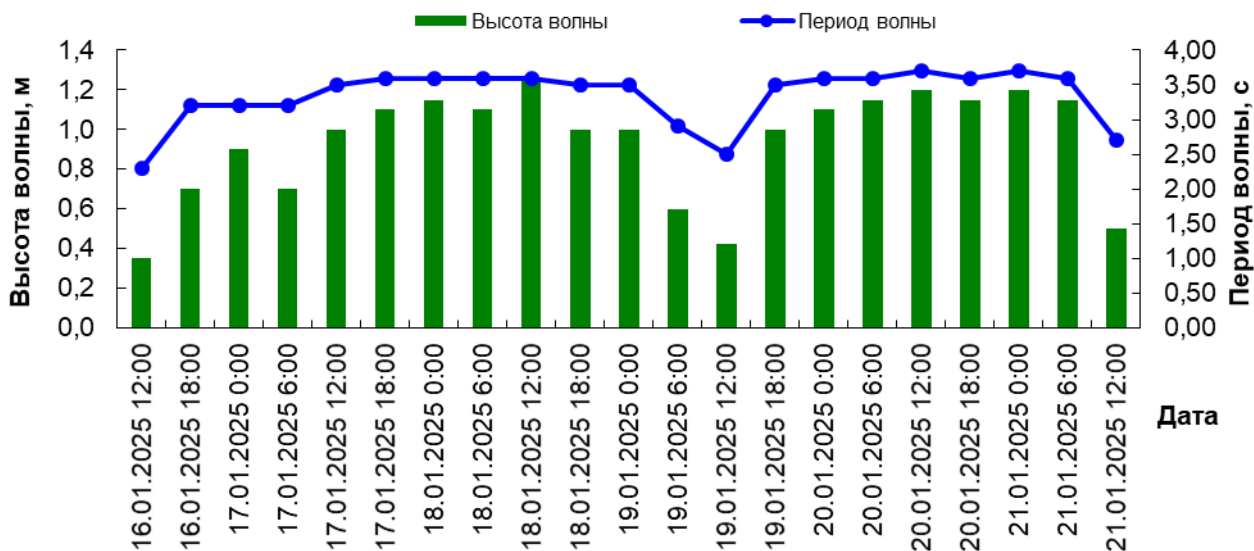
Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (t)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
16.01.2025 12:00	9	В	0,40	2,50
16.01.2025 18:00	9	ЮВ	0,90	3,20
17.01.2025 0:00	9	ЮВ	0,90	3,20
17.01.2025 6:00	10	ЮВ	1,00	3,50
17.01.2025 12:00	12	ЮВ	1,10	3,60
17.01.2025 18:00	13	ЮВ	1,10	3,60
18.01.2025 0:00	14	ЮВ	1,20	3,70
18.01.2025 6:00	12	Ю	1,00	3,40
18.01.2025 12:00	11	ЮВ	1,00	3,50
18.01.2025 18:00	11	ЮВ	1,00	3,50
19.01.2025 0:00	11	ЮВ	1,00	3,50
19.01.2025 6:00	7	Ю	0,60	2,90
19.01.2025 12:00	4	Ю	0,30	2,20
19.01.2025 18:00	10	ЮВ	1,00	3,50
20.01.2025 0:00	14	ЮВ	1,20	3,70
20.01.2025 6:00	13	ЮВ	1,10	3,60
20.01.2025 12:00	14	ЮВ	1,20	3,70
20.01.2025 18:00	14	ЮВ	1,20	3,70
21.01.2025 0:00	14	ЮВ	1,20	3,70
21.01.2025 6:00	13	ЮВ	1,10	3,60
21.01.2025 12:00	10	ЮВ	1,00	3,50



### Ветровые условия в бухте Курык



### Волнение в бухте Курык



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
16.01.2025 12:00	7	В	0,35	2,30
16.01.2025 18:00	8	ЮВ	0,70	3,20
17.01.2025 0:00	9	ЮВ	0,90	3,20
17.01.2025 6:00	8	ЮВ	0,70	3,20
17.01.2025 12:00	10	ЮВ	1,00	3,50
17.01.2025 18:00	12	ЮВ	1,10	3,60
18.01.2025 0:00	13	ЮВ	1,15	3,60
18.01.2025 6:00	12	ЮВ	1,10	3,60
18.01.2025 12:00	16	Ю	1,25	3,60
18.01.2025 18:00	10	ЮВ	1,00	3,50
19.01.2025 0:00	10	ЮВ	1,00	3,50
19.01.2025 6:00	7	Ю	0,60	2,90
19.01.2025 12:00	8	В	0,42	2,50
19.01.2025 18:00	10	ЮВ	1,00	3,50
20.01.2025 0:00	12	ЮВ	1,10	3,60
20.01.2025 6:00	13	ЮВ	1,15	3,60
20.01.2025 12:00	14	ЮВ	1,20	3,70
20.01.2025 18:00	13	ЮВ	1,15	3,60
21.01.2025 0:00	14	ЮВ	1,20	3,70
21.01.2025 6:00	13	ЮВ	1,15	3,60
21.01.2025 12:00	11	В	0,50	2,70

Составила: Құрманғалиева А.Қ.

Проверила: Шишкина Г.М.