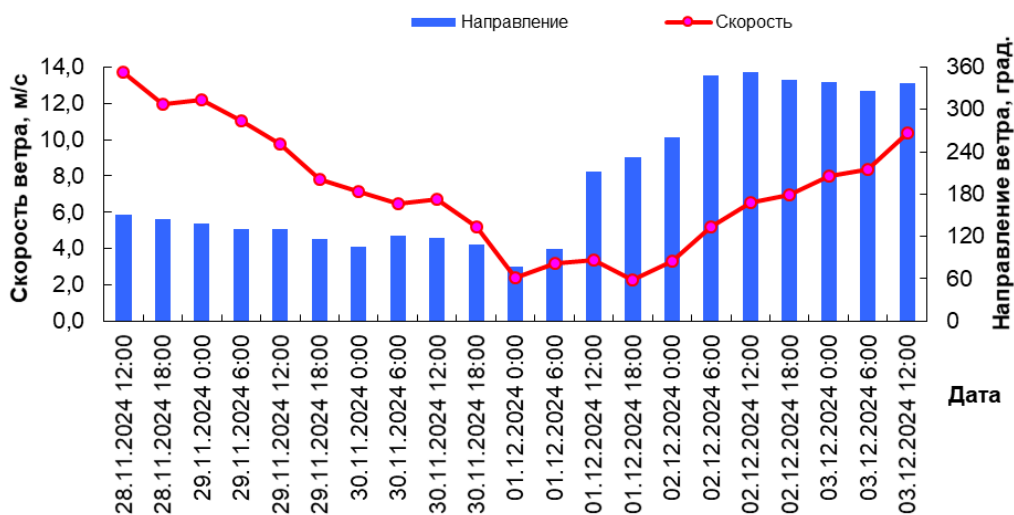




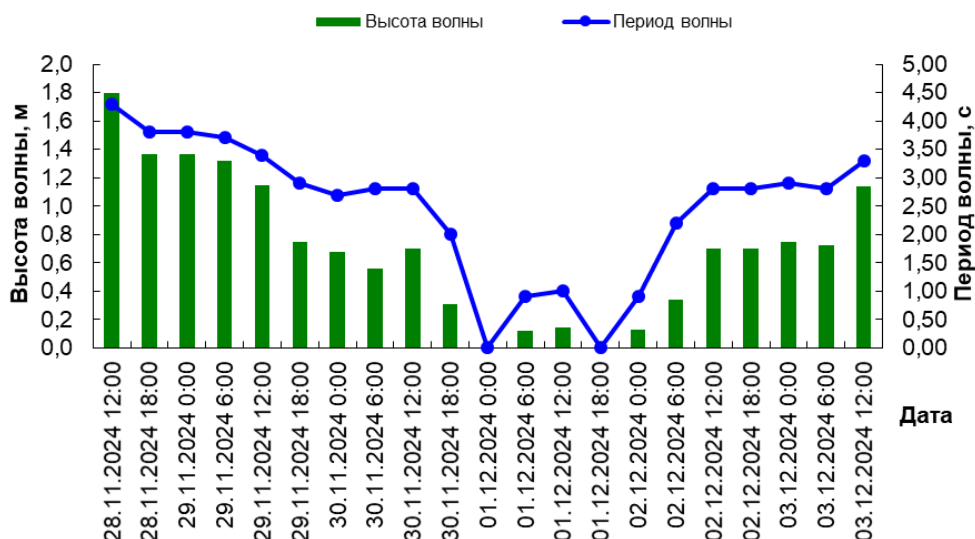
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Средней части Каспийского моря с заблаговременностью 5 суток на период 25 ноября – 03 декабря 2024 г.

Ветровые условия в квадрате 21050

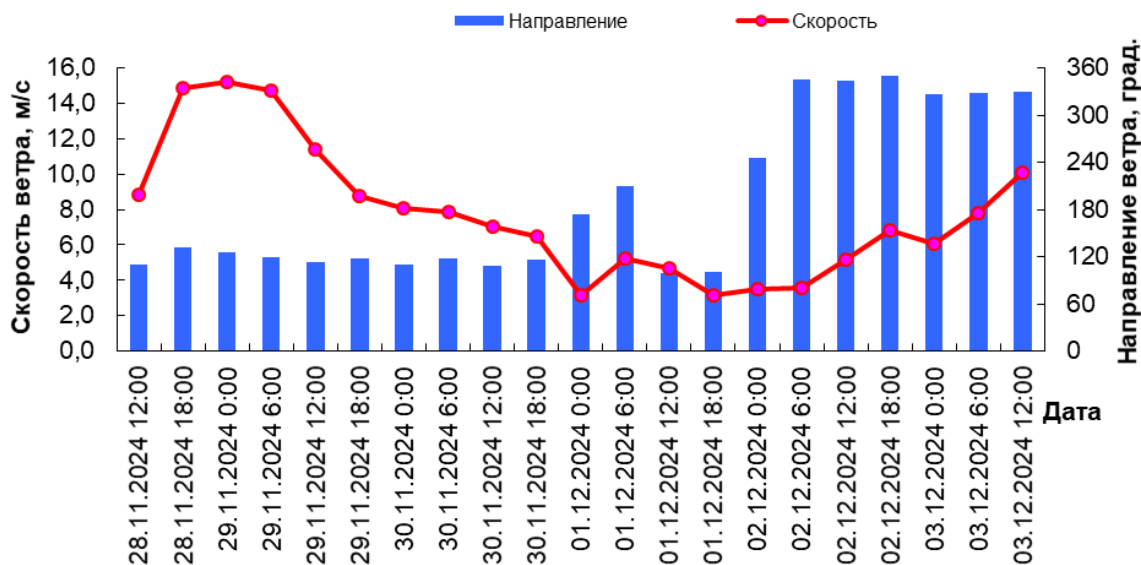


Волнение в квадрате 21050

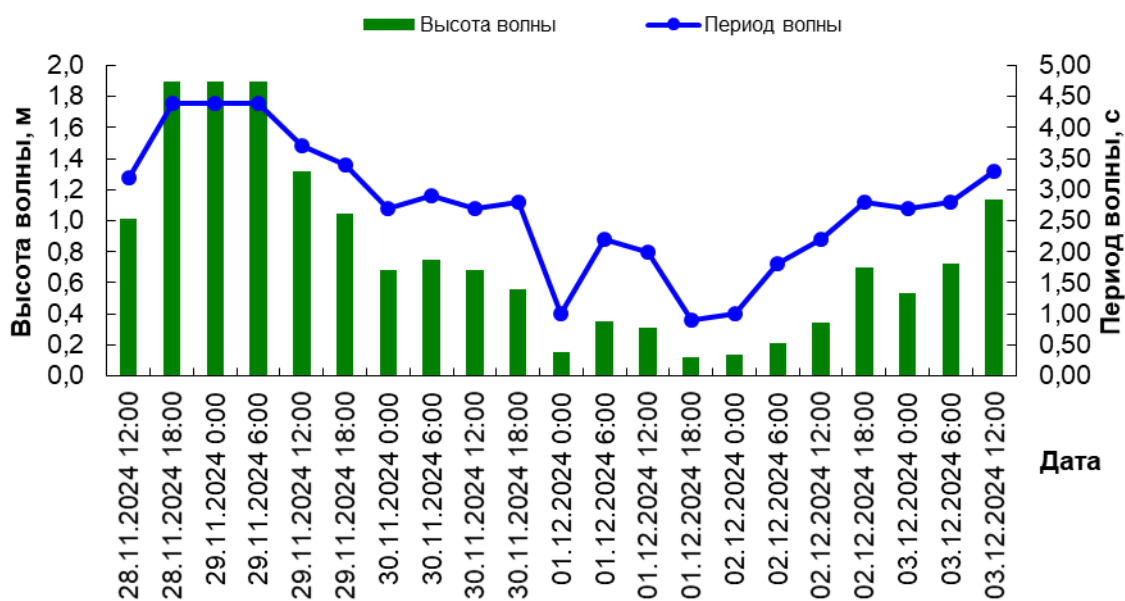


Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
28.11.2024 12:00	14	ЮВ	1,80	4,30
28.11.2024 18:00	12	ЮВ	1,37	3,80
29.11.2024 0:00	12	ЮВ	1,37	3,80
29.11.2024 6:00	11	ЮВ	1,32	3,70
29.11.2024 12:00	10	ЮВ	1,15	3,40
29.11.2024 18:00	8	ЮВ	0,75	2,90
30.11.2024 0:00	7	В	0,68	2,70
30.11.2024 6:00	6	ЮВ	0,56	2,80
30.11.2024 12:00	7	ЮВ	0,70	2,80
30.11.2024 18:00	5	В	0,31	2,00
01.12.2024 0:00	2	В	0,00	0,00
01.12.2024 6:00	3	В	0,12	0,90
01.12.2024 12:00	3	ЮЗ	0,14	1,00
01.12.2024 18:00	2	ЮЗ	0,00	0,00
02.12.2024 0:00	3	З	0,13	0,90
02.12.2024 6:00	5	С	0,34	2,20
02.12.2024 12:00	7	С	0,70	2,80
02.12.2024 18:00	7	С	0,70	2,80
03.12.2024 0:00	8	С	0,75	2,90
03.12.2024 6:00	8	СЗ	0,72	2,80
03.12.2024 12:00	10	СЗ	1,14	3,30

### Ветровые условия в квадрате 21141

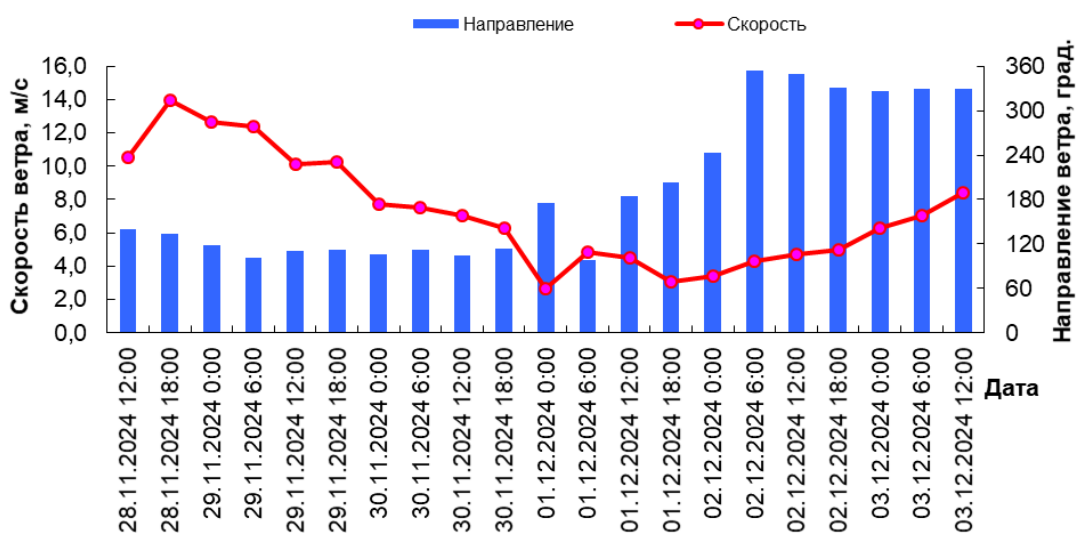


### Волнение в квадрате 21141



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (t)	
	WS. м/с	WD. румб	H. м	t
28.11.2024 12:00	9	В	1,01	3,20
28.11.2024 18:00	15	ЮВ	1,90	4,40
29.11.2024 0:00	15	ЮВ	1,90	4,40
29.11.2024 6:00	15	ЮВ	1,90	4,40
29.11.2024 12:00	11	ЮВ	1,32	3,70
29.11.2024 18:00	9	ЮВ	1,05	3,40
30.11.2024 0:00	8	В	0,68	2,70
30.11.2024 6:00	8	ЮВ	0,75	2,90
30.11.2024 12:00	7	В	0,68	2,70
30.11.2024 18:00	6	ЮВ	0,56	2,80
01.12.2024 0:00	3	Ю	0,15	1,00
01.12.2024 6:00	5	ЮЗ	0,35	2,20
01.12.2024 12:00	5	В	0,31	2,00
01.12.2024 18:00	3	В	0,12	0,90
02.12.2024 0:00	3	ЮЗ	0,14	1,00
02.12.2024 6:00	4	З	0,21	1,80
02.12.2024 12:00	5	С	0,34	2,20
02.12.2024 18:00	7	С	0,70	2,80
03.12.2024 0:00	6	СЗ	0,53	2,70
03.12.2024 6:00	8	СЗ	0,72	2,80
03.12.2024 12:00	10	СЗ	1,14	3,30

### Ветровые условия в квадрате 21142

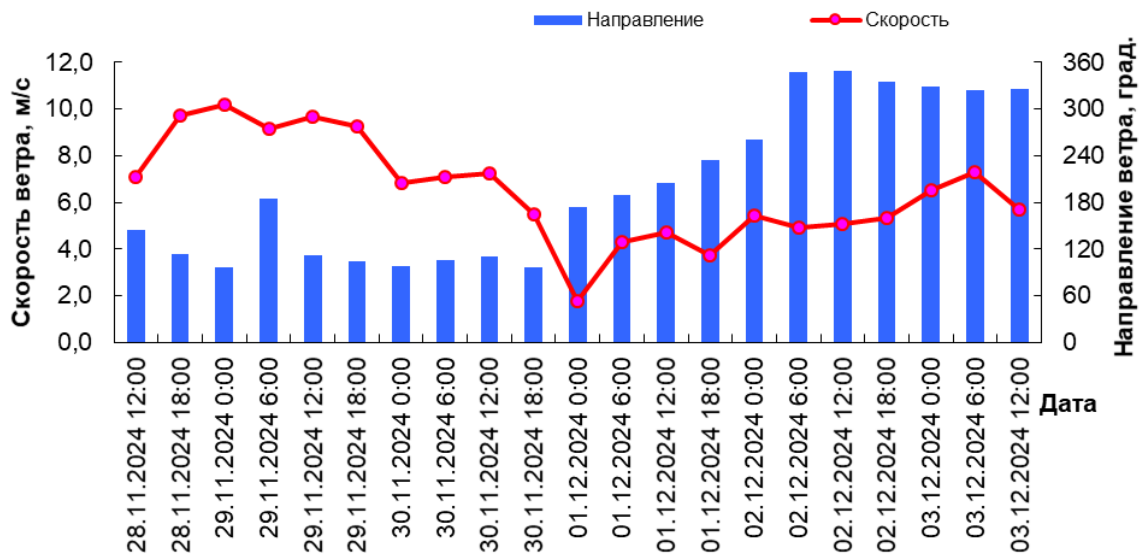


### Волнение в квадрате 21142

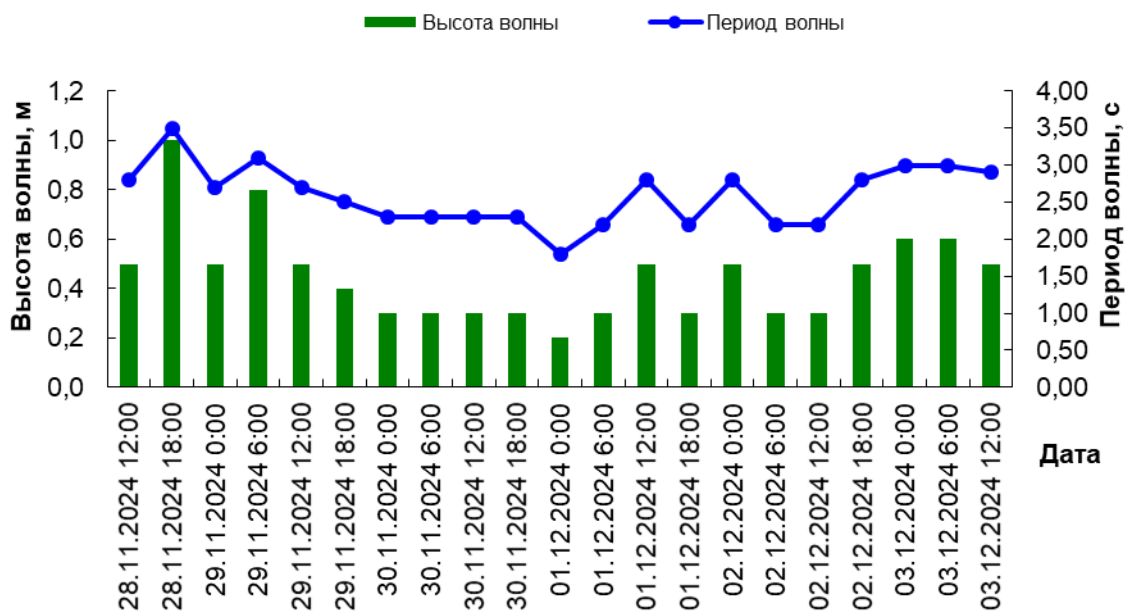


Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
28.11.2024 12:00	11	ЮВ	1,28	3,40
28.11.2024 18:00	14	ЮВ	1,80	4,00
29.11.2024 0:00	13	ЮВ	1,50	3,70
29.11.2024 6:00	12	В	1,30	3,60
29.11.2024 12:00	10	В	1,11	3,20
29.11.2024 18:00	10	В	1,11	3,20
30.11.2024 0:00	8	В	0,70	2,70
30.11.2024 6:00	8	ЮВ	0,51	2,50
30.11.2024 12:00	7	В	0,60	2,60
30.11.2024 18:00	6	ЮВ	0,51	2,50
01.12.2024 0:00	3	Ю	0,14	1,00
01.12.2024 6:00	5	В	0,20	2,00
01.12.2024 12:00	4	Ю	0,21	1,80
01.12.2024 18:00	3	Ю	0,14	1,00
02.12.2024 0:00	3	ЮЗ	0,13	0,90
02.12.2024 6:00	4	С	0,20	1,80
02.12.2024 12:00	5	С	0,30	2,20
02.12.2024 18:00	5	СЗ	0,25	2,10
03.12.2024 0:00	6	СЗ	0,52	2,60
03.12.2024 6:00	7	СЗ	0,65	2,60
03.12.2024 12:00	8	СЗ	0,25	2,10

### Ветровые условия в бухте Баутино



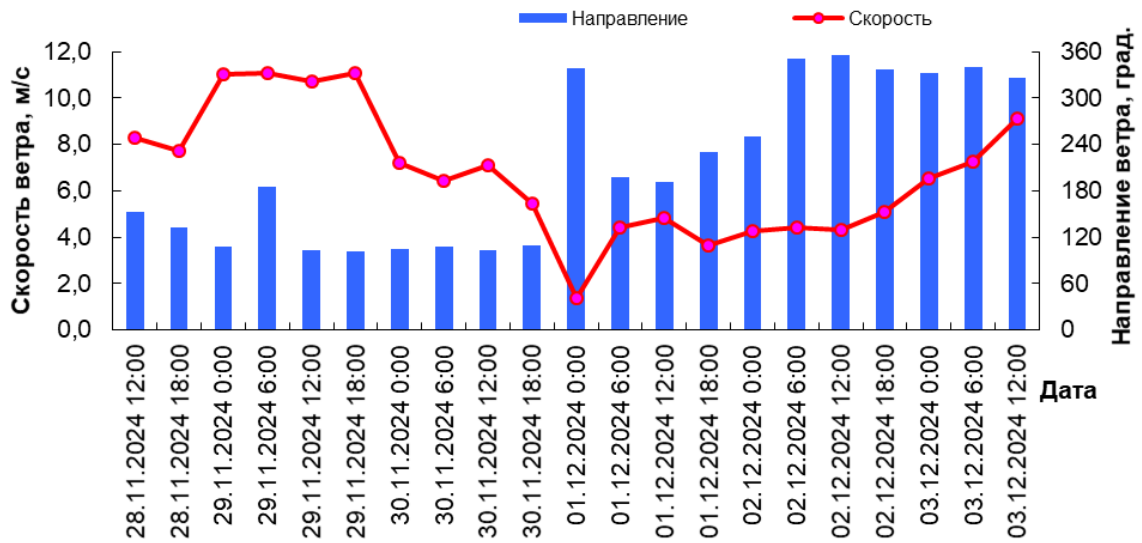
### Волнение в бухте Баутино



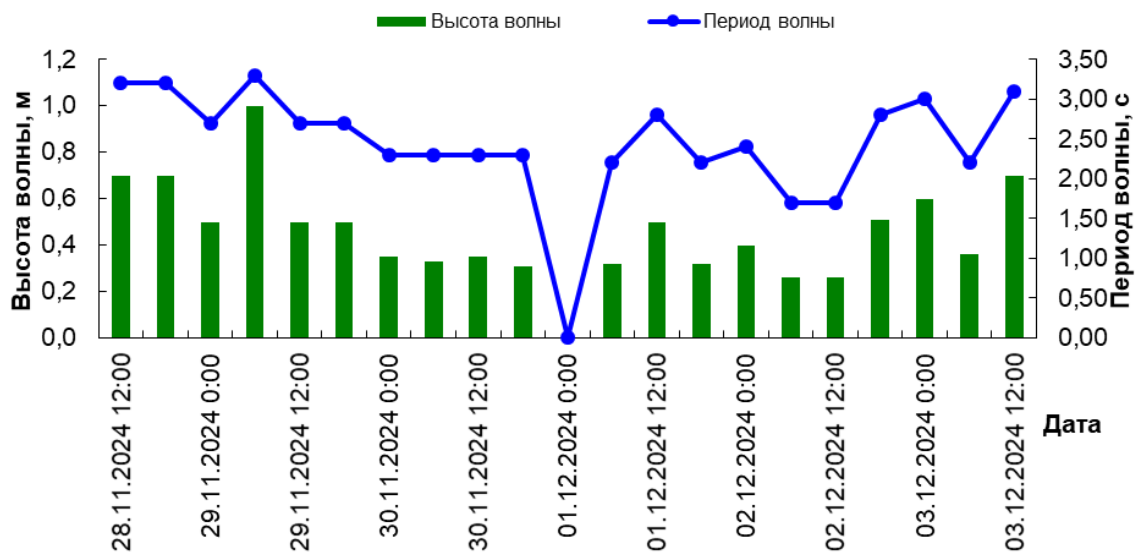
Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
28.11.2024 12:00	7	ЮВ	0,50	2,80
28.11.2024 18:00	10	ЮВ	1,00	3,50
29.11.2024 0:00	10	В	0,50	2,70
29.11.2024 6:00	9	Ю	0,80	3,10
29.11.2024 12:00	10	В	0,50	2,70
29.11.2024 18:00	9	В	0,40	2,50
30.11.2024 0:00	7	В	0,30	2,30
30.11.2024 6:00	7	В	0,30	2,30
30.11.2024 12:00	7	В	0,30	2,30
30.11.2024 18:00	5	В	0,30	2,30
01.12.2024 0:00	2	Ю	0,20	1,80
01.12.2024 6:00	4	Ю	0,30	2,20
01.12.2024 12:00	5	ЮЗ	0,50	2,80
01.12.2024 18:00	4	ЮЗ	0,30	2,20
02.12.2024 0:00	5	З	0,50	2,80
02.12.2024 6:00	5	С	0,30	2,20
02.12.2024 12:00	5	С	0,30	2,20
02.12.2024 18:00	5	СЗ	0,50	2,80
03.12.2024 0:00	7	СЗ	0,60	3,00
03.12.2024 6:00	7	СЗ	0,60	3,00
03.12.2024 12:00	6	СЗ	0,50	2,90



### 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
28.11.2024 12:00	8	ЮВ	0,70	3,20
28.11.2024 18:00	8	ЮВ	0,70	3,20
29.11.2024 0:00	11	В	0,50	2,70
29.11.2024 6:00	11	Ю	1,00	3,30
29.11.2024 12:00	11	В	0,50	2,70
29.11.2024 18:00	11	В	0,50	2,70
30.11.2024 0:00	7	В	0,35	2,30
30.11.2024 6:00	6	В	0,33	2,30
30.11.2024 12:00	7	В	0,35	2,30
30.11.2024 18:00	5	В	0,31	2,30
01.12.2024 0:00	1	С	0,00	0,00
01.12.2024 6:00	4	Ю	0,32	2,20
01.12.2024 12:00	5	Ю	0,50	2,80
01.12.2024 18:00	4	ЮЗ	0,32	2,20
02.12.2024 0:00	4	З	0,40	2,40
02.12.2024 6:00	4	С	0,26	1,70
02.12.2024 12:00	4	С	0,26	1,70
02.12.2024 18:00	5	СЗ	0,51	2,80
03.12.2024 0:00	7	СЗ	0,60	3,00
03.12.2024 6:00	7	С	0,36	2,20
03.12.2024 12:00	9	СЗ	0,70	3,10

Составила: Құрманғалиева А.Қ.

Проверила: Шишкина Г.М.