

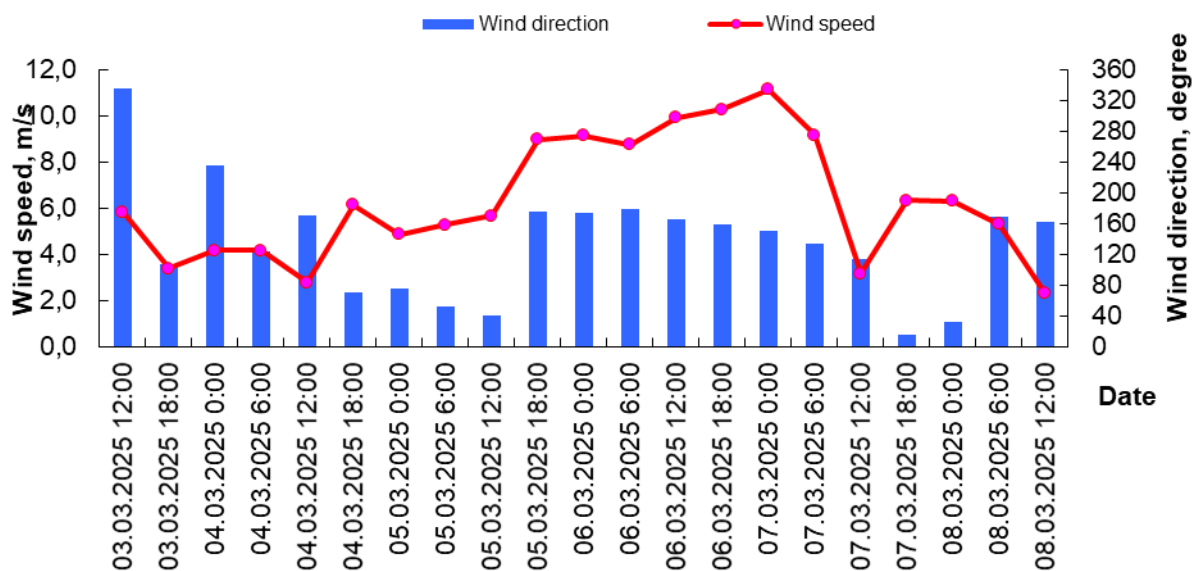


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES  
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

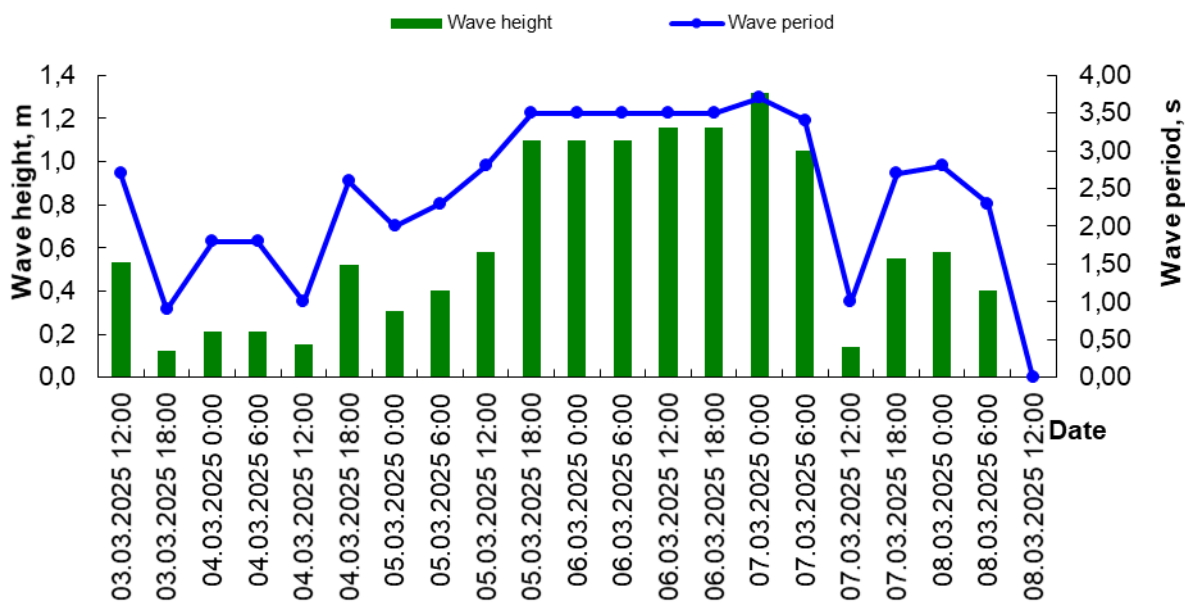
**RSE «KAZHYDROMET»**

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day  
advance for the period March 03 – 08, 2025**

**Wind condition in the 21050 unit**

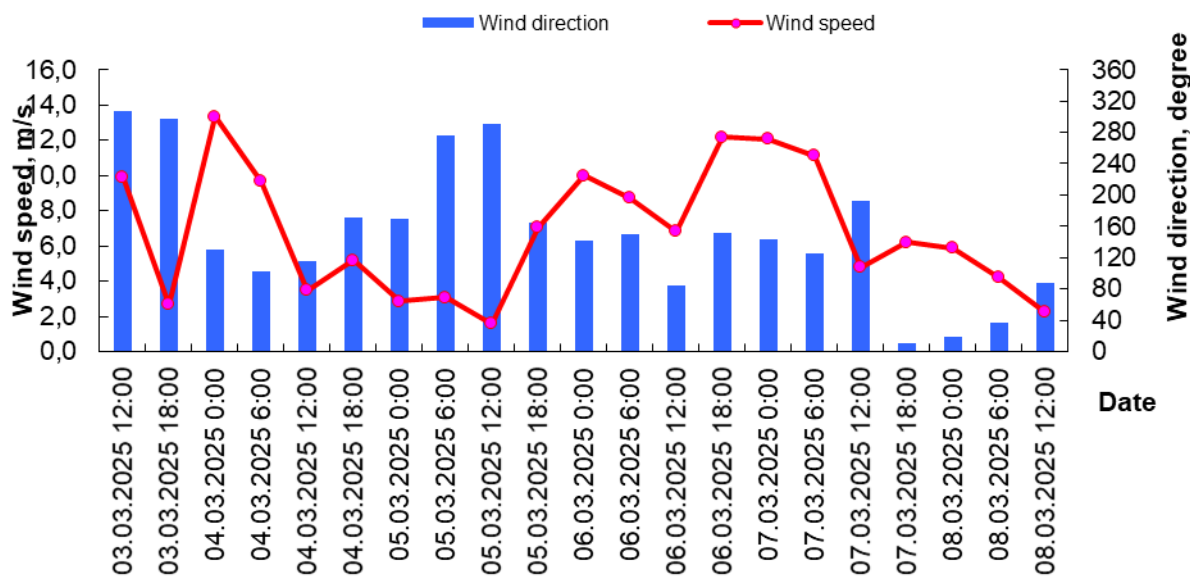


**Wave condition in the 21050 unit**

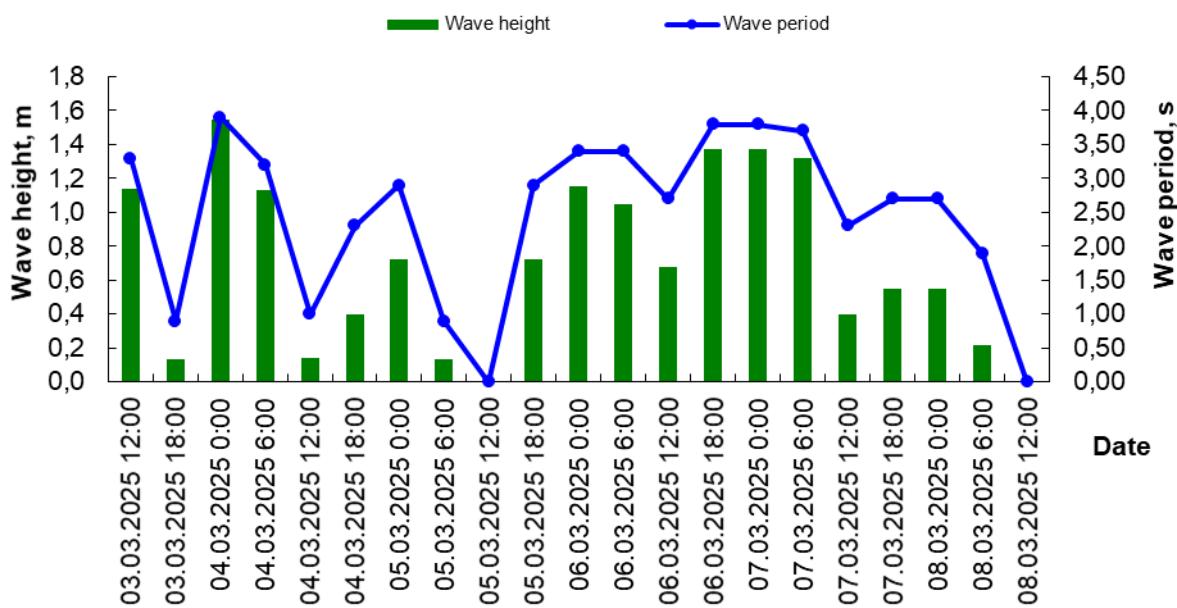


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
03.03.2025 12:00	6	NW	0,53	2,70
03.03.2025 18:00	3	NW	0,12	0,90
04.03.2025 0:00	4	SE	0,21	1,80
04.03.2025 6:00	4	E	0,21	1,80
04.03.2025 12:00	3	SE	0,15	1,00
04.03.2025 18:00	6	S	0,52	2,60
05.03.2025 0:00	5	S	0,31	2,00
05.03.2025 6:00	5	W	0,40	2,30
05.03.2025 12:00	6	W	0,58	2,80
05.03.2025 18:00	9	S	1,10	3,50
06.03.2025 0:00	9	SE	1,10	3,50
06.03.2025 6:00	9	SE	1,10	3,50
06.03.2025 12:00	10	E	1,16	3,50
06.03.2025 18:00	10	SE	1,16	3,50
07.03.2025 0:00	11	SE	1,32	3,70
07.03.2025 6:00	9	SE	1,05	3,40
07.03.2025 12:00	3	S	0,14	1,00
07.03.2025 18:00	6	N	0,55	2,70
08.03.2025 0:00	6	N	0,58	2,80
08.03.2025 6:00	5	NE	0,40	2,30
08.03.2025 12:00	2	E	0,00	0,00

### Wind condition in the 21141 unit

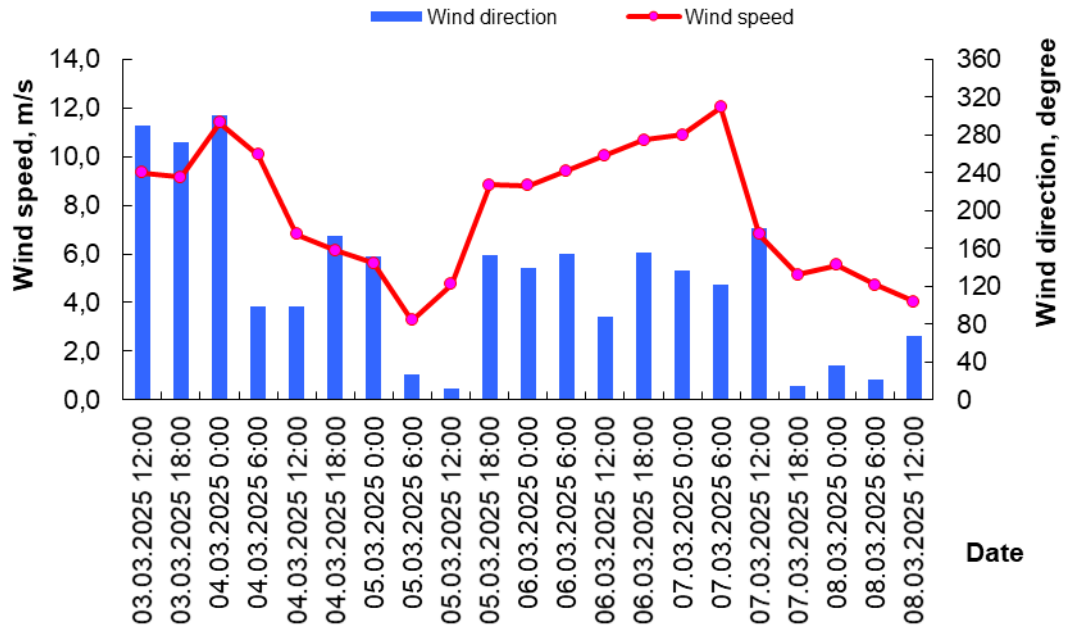


### Wave condition in the 21141 unit

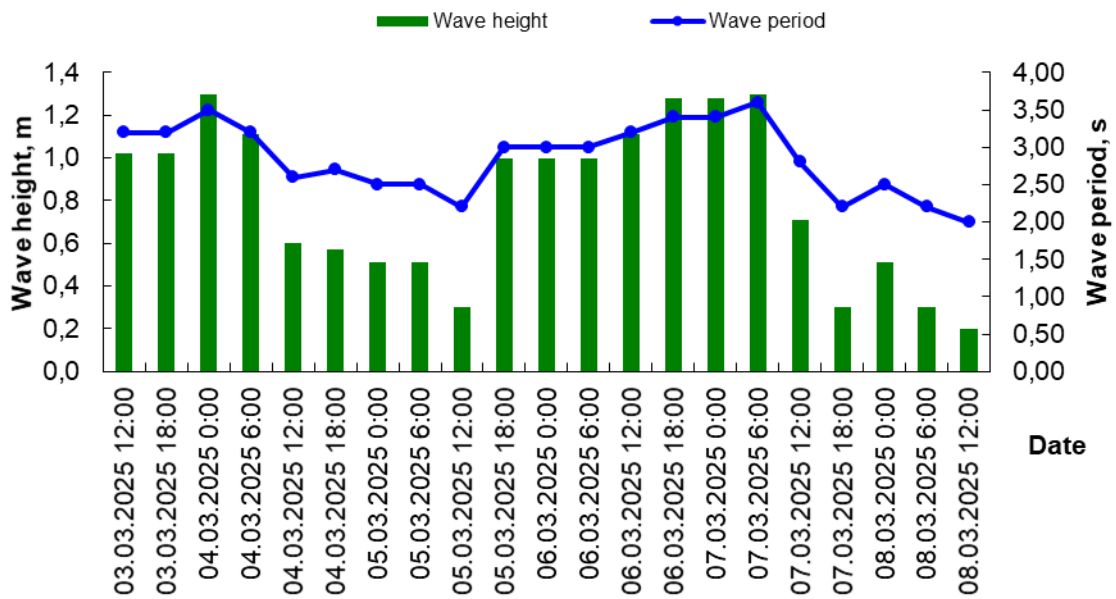


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
03.03.2025 12:00	10	NW	1,14	3,30
03.03.2025 18:00	3	NW	0,13	0,90
04.03.2025 0:00	13	SE	1,55	3,90
04.03.2025 6:00	10	E	1,13	3,20
04.03.2025 12:00	3	SE	0,14	1,00
04.03.2025 18:00	5	S	0,40	2,30
05.03.2025 0:00	7	S	0,72	2,90
05.03.2025 6:00	3	W	0,13	0,90
05.03.2025 12:00	2	W	0,00	0,00
05.03.2025 18:00	7	S	0,72	2,90
06.03.2025 0:00	10	SE	1,15	3,40
06.03.2025 6:00	9	SE	1,05	3,40
06.03.2025 12:00	7	E	0,68	2,70
06.03.2025 18:00	12	SE	1,37	3,80
07.03.2025 0:00	12	SE	1,37	3,80
07.03.2025 6:00	11	SE	1,32	3,70
07.03.2025 12:00	5	S	0,40	2,30
07.03.2025 18:00	6	N	0,55	2,70
08.03.2025 0:00	6	N	0,55	2,70
08.03.2025 6:00	4	NE	0,22	1,90
08.03.2025 12:00	2	E	0,00	0,00

### Wind condition in the 21142 unit

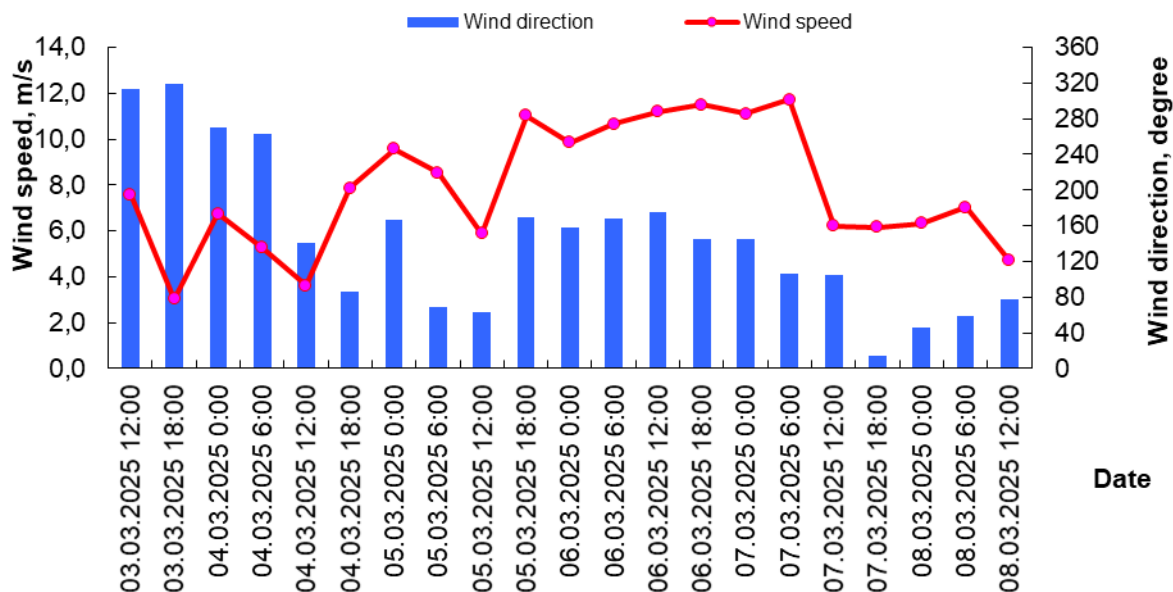


### Wave condition in the 21142 unit

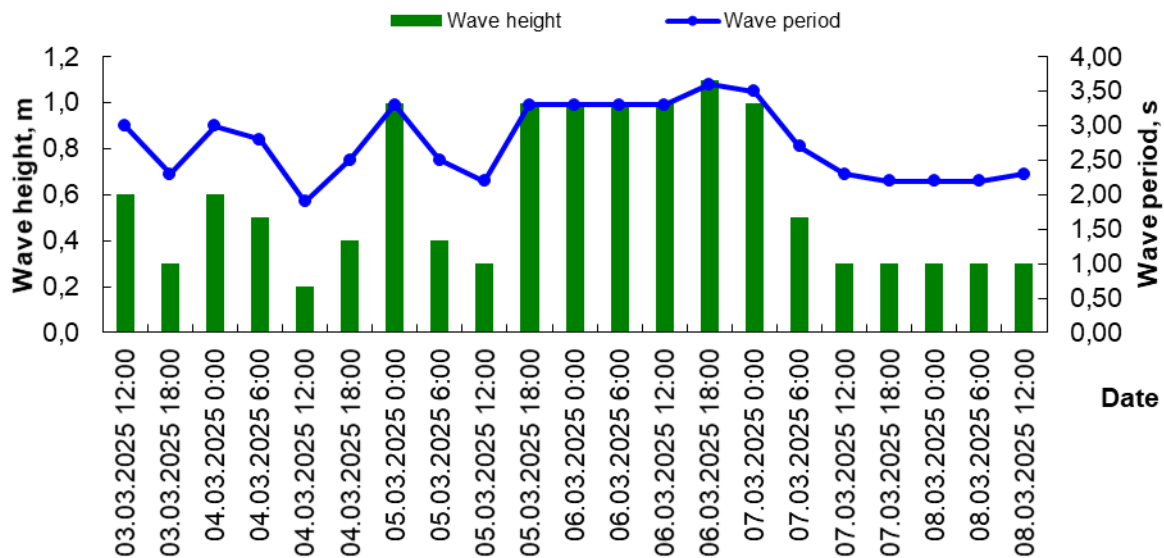


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
03.03.2025 12:00	9	W	1,02	3,20
03.03.2025 18:00	9	W	1,02	3,20
04.03.2025 0:00	11	NW	1,30	3,50
04.03.2025 6:00	10	E	1,11	3,20
04.03.2025 12:00	7	E	0,60	2,60
04.03.2025 18:00	6	S	0,57	2,70
05.03.2025 0:00	6	SE	0,51	2,50
05.03.2025 6:00	6	NE	0,51	2,50
05.03.2025 12:00	5	N	0,30	2,20
05.03.2025 18:00	9	SE	1,00	3,00
06.03.2025 0:00	9	SE	1,00	3,00
06.03.2025 6:00	9	SE	1,00	3,00
06.03.2025 12:00	10	E	1,11	3,20
06.03.2025 18:00	11	SE	1,28	3,40
07.03.2025 0:00	11	SE	1,28	3,40
07.03.2025 6:00	12	SE	1,30	3,60
07.03.2025 12:00	7	S	0,71	2,80
07.03.2025 18:00	5	N	0,30	2,20
08.03.2025 0:00	6	NE	0,51	2,50
08.03.2025 6:00	5	N	0,30	2,20
08.03.2025 12:00	5	NE	0,20	2,00

### Wind condition in the Bautino Bay



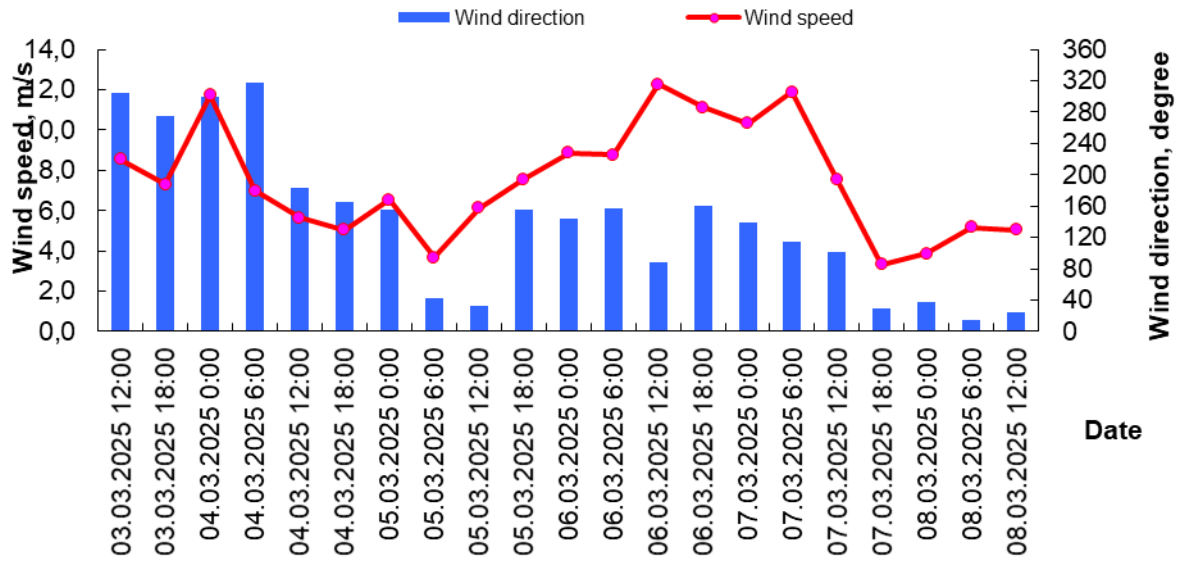
### Wave condition in the Bautino Bay



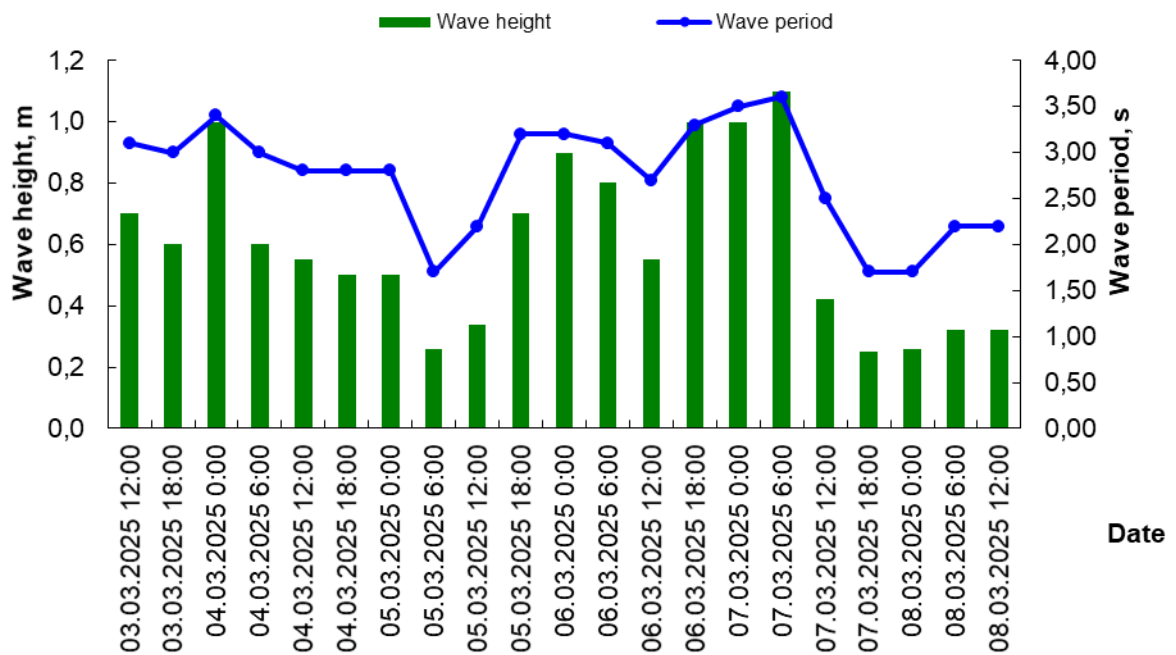
Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
03.03.2025 12:00	8	NW	0,60	3,00
03.03.2025 18:00	3	NW	0,30	2,30
04.03.2025 0:00	7	W	0,60	3,00
04.03.2025 6:00	5	W	0,50	2,80
04.03.2025 12:00	4	SE	0,20	1,90
04.03.2025 18:00	8	E	0,40	2,50
05.03.2025 0:00	10	S	1,00	3,30
05.03.2025 6:00	9	E	0,40	2,50
05.03.2025 12:00	6	NE	0,30	2,20
05.03.2025 18:00	11	S	1,00	3,30
06.03.2025 0:00	10	S	1,00	3,30
06.03.2025 6:00	11	S	1,00	3,30
06.03.2025 12:00	11	S	1,00	3,30
06.03.2025 18:00	12	SE	1,10	3,60
07.03.2025 0:00	11	SE	1,00	3,50
07.03.2025 6:00	12	E	0,50	2,70
07.03.2025 12:00	6	E	0,30	2,30
07.03.2025 18:00	6	N	0,30	2,20
08.03.2025 0:00	6	NE	0,30	2,20
08.03.2025 6:00	7	NE	0,30	2,20
08.03.2025 12:00	5	E	0,30	2,30



### Wind condition in the Kuryik Bay



### Wave condition in the Kuryik Bay



Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period ( $\tau$ )	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
03.03.2025 12:00	9	NW	0,70	3,10
03.03.2025 18:00	7	W	0,60	3,00
04.03.2025 0:00	12	NW	1,00	3,40
04.03.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
04.03.2025 12:00	6	S	0,55	2,80
04.03.2025 18:00	5	S	0,50	2,80
05.03.2025 0:00	7	SE	0,50	2,80
05.03.2025 6:00	4	NE	0,26	1,70
05.03.2025 12:00	6	NE	0,34	2,20
05.03.2025 18:00	8	SE	0,70	3,20
06.03.2025 0:00	9	SE	0,90	3,20
06.03.2025 6:00	9	S	0,80	3,10
06.03.2025 12:00	12	E	0,55	2,70
06.03.2025 18:00	11	S	1,00	3,30
07.03.2025 0:00	10	SE	1,00	3,50
07.03.2025 6:00	12	SE	1,10	3,60
07.03.2025 12:00	8	E	0,42	2,50
07.03.2025 18:00	3	NE	0,25	1,70
08.03.2025 0:00	4	NE	0,26	1,70
08.03.2025 6:00	5	N	0,32	2,20
08.03.2025 12:00	5	NE	0,32	2,20

Made by: Bazarbay L.B.

Checked by: Yeltay A.G.