

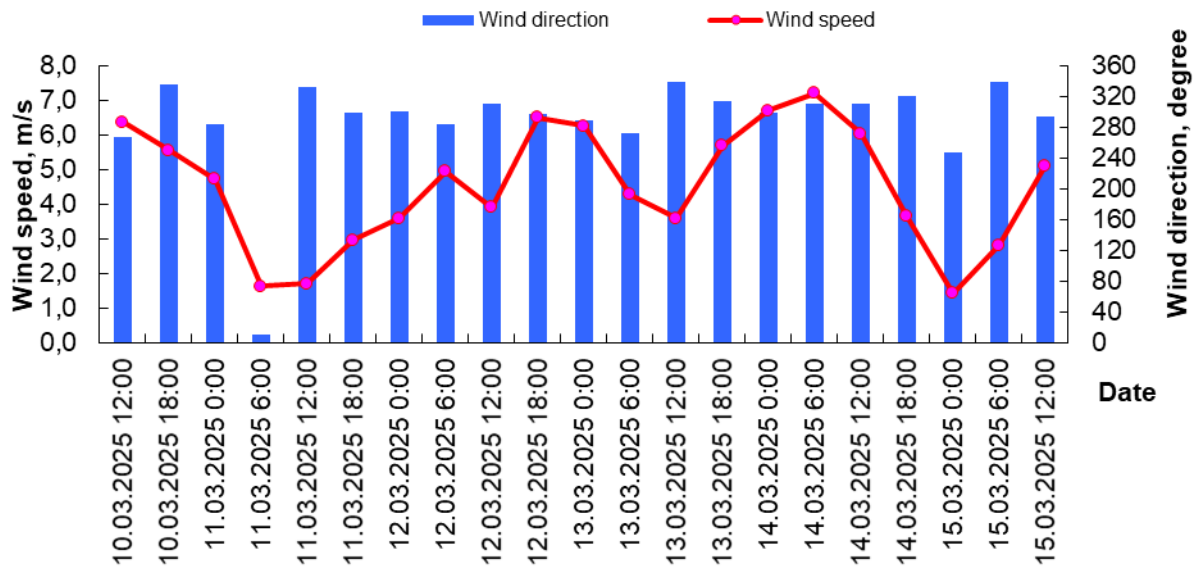


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

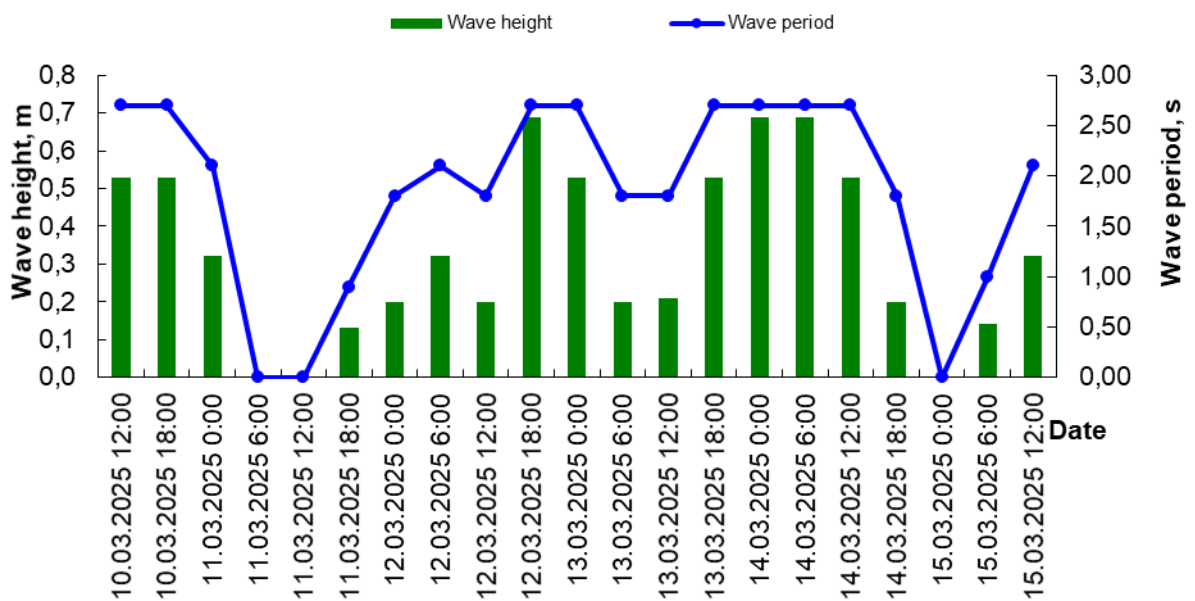
RSE «KAZHYDROMET»

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period March 10 – 15, 2025**

Wind condition in the 21050 unit

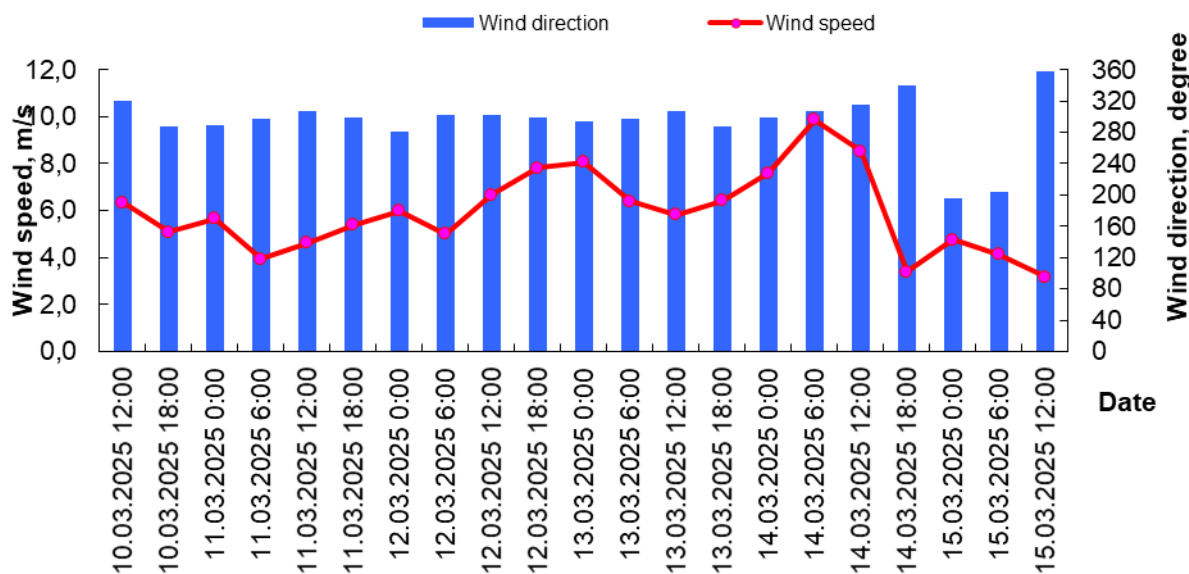


Wave condition in the 21050 unit

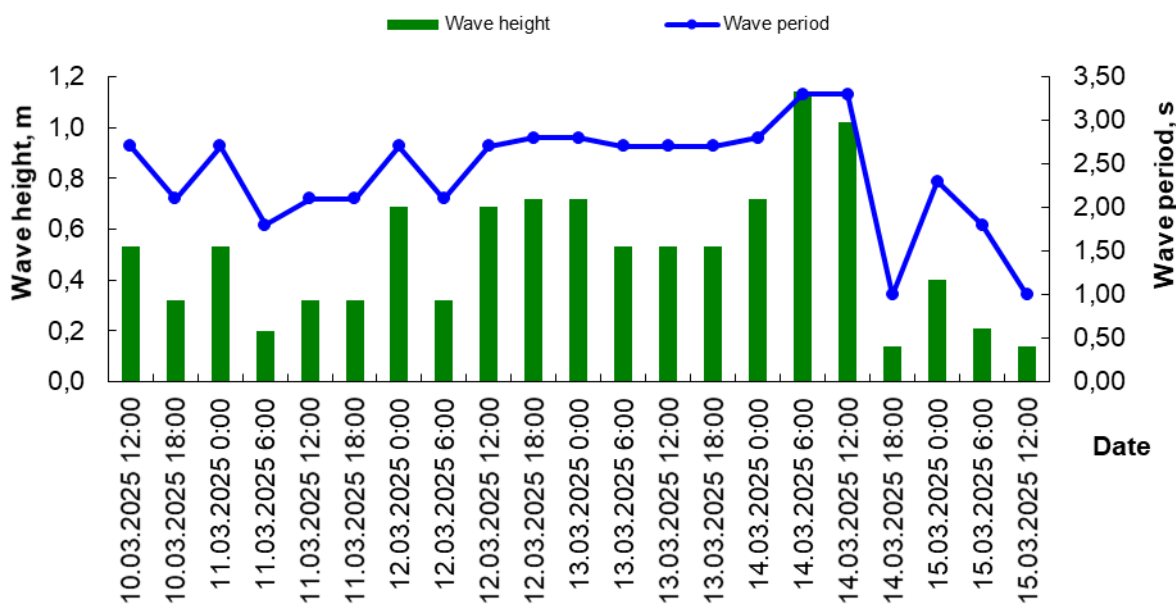


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.03.2025 12:00	6	NW	0,53	2,70
10.03.2025 18:00	6	W	0,53	2,70
11.03.2025 0:00	5	W	0,32	2,10
11.03.2025 6:00	2	NW	0,00	0,00
11.03.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
11.03.2025 18:00	3	NW	0,13	0,90
12.03.2025 0:00	4	W	0,20	1,80
12.03.2025 6:00	5	NW	0,32	2,10
12.03.2025 12:00	4	NW	0,20	1,80
12.03.2025 18:00	7	NW	0,69	2,70
13.03.2025 0:00	6	NW	0,53	2,70
13.03.2025 6:00	4	NW	0,20	1,80
13.03.2025 12:00	4	NW	0,21	1,80
13.03.2025 18:00	6	W	0,53	2,70
14.03.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
14.03.2025 6:00	7	NW	0,69	2,70
14.03.2025 12:00	6	NW	0,53	2,70
14.03.2025 18:00	4	N	0,20	1,80
15.03.2025 0:00	1	S	0,00	0,00
15.03.2025 6:00	3	SW	0,14	1,00
15.03.2025 12:00	5	N	0,32	2,10

Wind condition in the 21141 unit

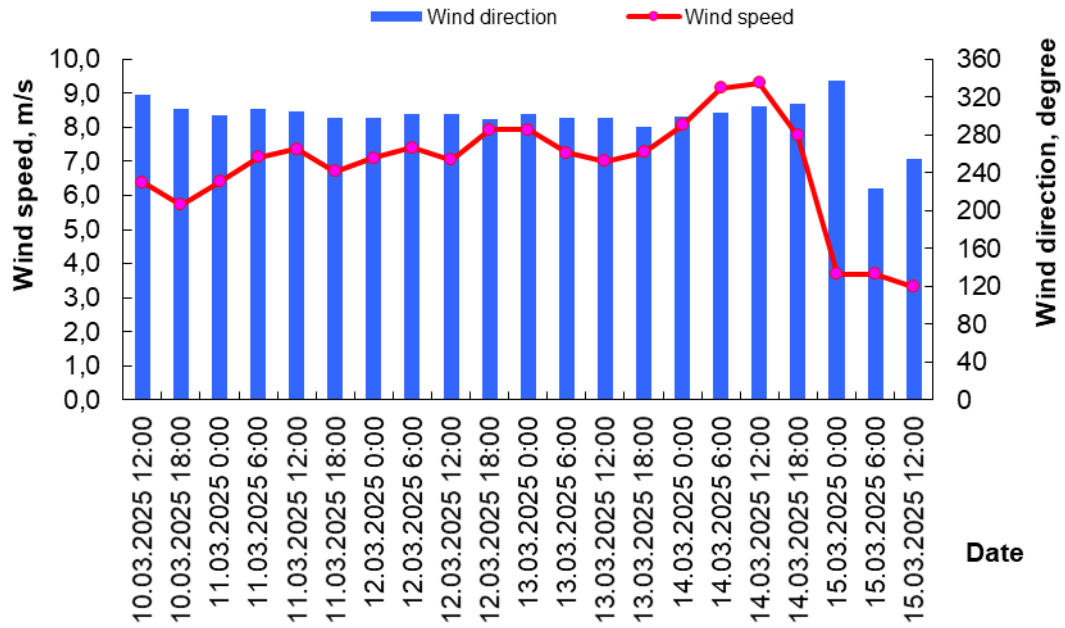


Wave condition in the 21141 unit

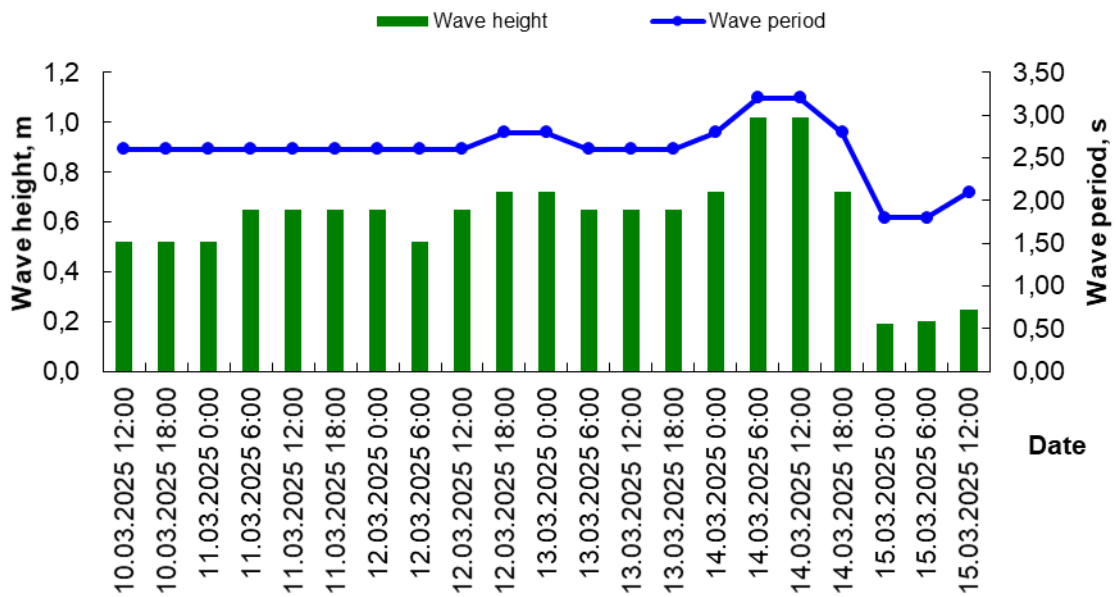


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.03.2025 12:00	6	NW	0,53	2,70
10.03.2025 18:00	5	W	0,32	2,10
11.03.2025 0:00	6	W	0,53	2,70
11.03.2025 6:00	4	NW	0,20	1,80
11.03.2025 12:00	5	NW	0,32	2,10
11.03.2025 18:00	5	NW	0,32	2,10
12.03.2025 0:00	7	W	0,69	2,70
12.03.2025 6:00	5	NW	0,32	2,10
12.03.2025 12:00	7	NW	0,69	2,70
12.03.2025 18:00	8	NW	0,72	2,80
13.03.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
13.03.2025 6:00	6	NW	0,53	2,70
13.03.2025 12:00	6	NW	0,53	2,70
13.03.2025 18:00	6	W	0,53	2,70
14.03.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
14.03.2025 6:00	10	NW	1,14	3,30
14.03.2025 12:00	9	NW	1,02	3,30
14.03.2025 18:00	3	N	0,14	1,00
15.03.2025 0:00	5	S	0,40	2,30
15.03.2025 6:00	4	SW	0,21	1,80
15.03.2025 12:00	3	N	0,14	1,00

Wind condition in the 21142 unit

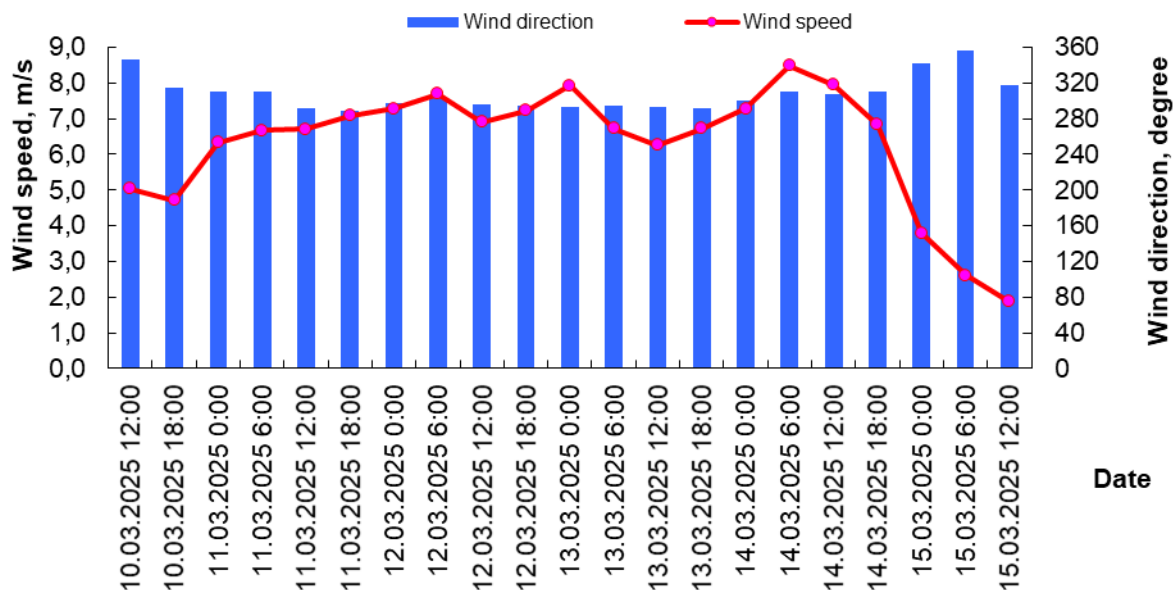


Wave condition in the 21142 unit

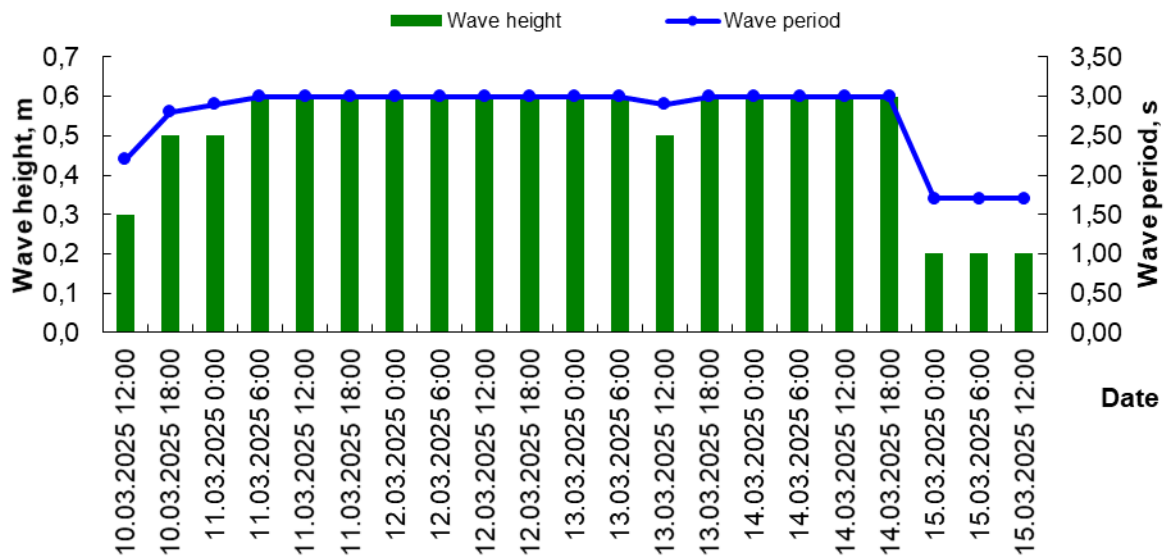


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.03.2025 12:00	6	NW	0,52	2,60
10.03.2025 18:00	6	NW	0,52	2,60
11.03.2025 0:00	6	NW	0,52	2,60
11.03.2025 6:00	7	NW	0,65	2,60
11.03.2025 12:00	7	NW	0,65	2,60
11.03.2025 18:00	7	NW	0,65	2,60
12.03.2025 0:00	7	NW	0,65	2,60
12.03.2025 6:00	6	NW	0,52	2,60
12.03.2025 12:00	7	NW	0,65	2,60
12.03.2025 18:00	8	NW	0,72	2,80
13.03.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
13.03.2025 6:00	7	NW	0,65	2,60
13.03.2025 12:00	7	NW	0,65	2,60
13.03.2025 18:00	7	W	0,65	2,60
14.03.2025 0:00	8	NW	0,72	2,80
14.03.2025 6:00	9	NW	1,02	3,20
14.03.2025 12:00	9	NW	1,02	3,20
14.03.2025 18:00	8	NW	0,72	2,80
15.03.2025 0:00	4	NW	0,19	1,80
15.03.2025 6:00	4	SW	0,20	1,80
15.03.2025 12:00	5	W	0,25	2,10

Wind condition in the Bautino Bay

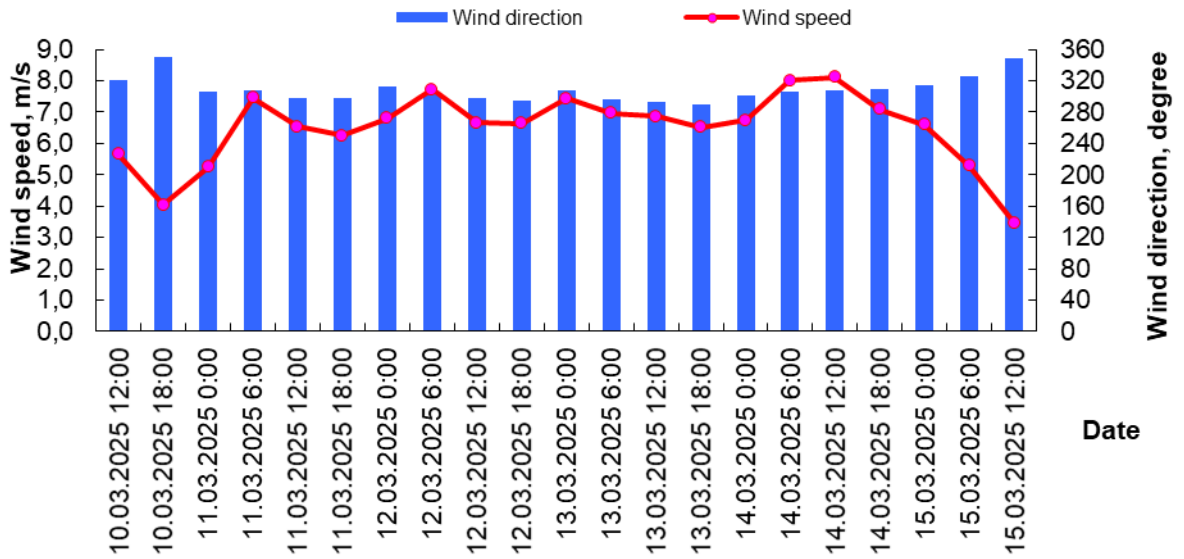


Wave condition in the Bautino Bay

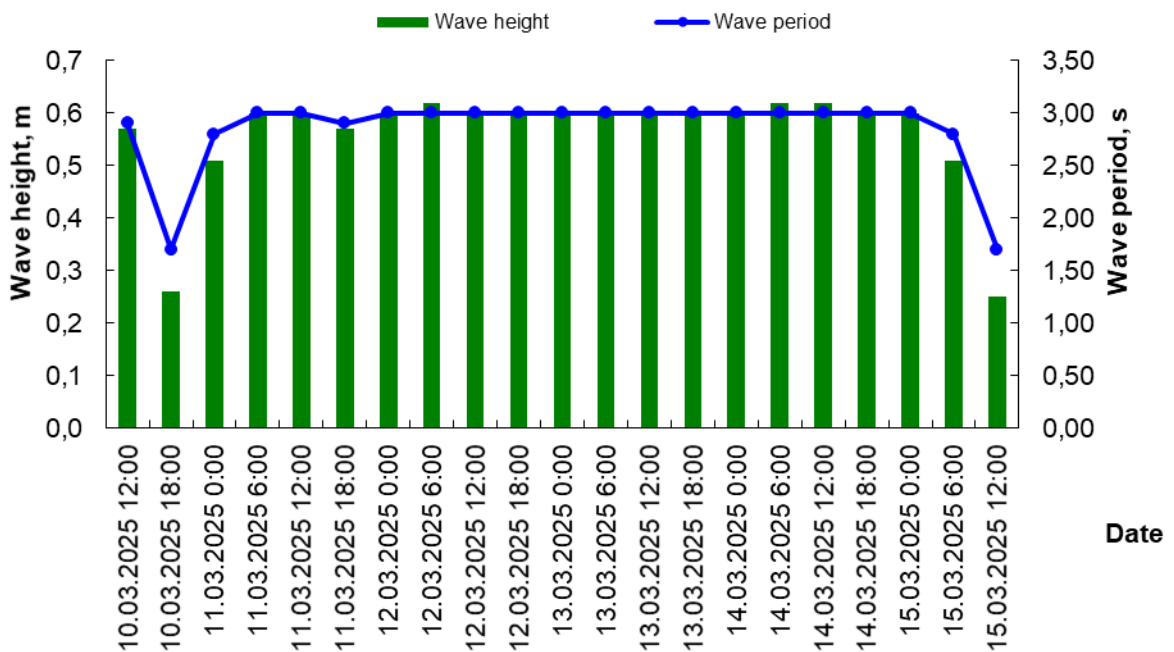


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.03.2025 12:00	5	N	0,30	2,20
10.03.2025 18:00	5	NW	0,50	2,80
11.03.2025 0:00	6	NW	0,50	2,90
11.03.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
11.03.2025 12:00	7	W	0,60	3,00
11.03.2025 18:00	7	W	0,60	3,00
12.03.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
12.03.2025 6:00	8	NW	0,60	3,00
12.03.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
12.03.2025 18:00	7	NW	0,60	3,00
13.03.2025 0:00	8	NW	0,60	3,00
13.03.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
13.03.2025 12:00	6	NW	0,50	2,90
13.03.2025 18:00	7	W	0,60	3,00
14.03.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
14.03.2025 6:00	8	NW	0,60	3,00
14.03.2025 12:00	8	NW	0,60	3,00
14.03.2025 18:00	7	NW	0,60	3,00
15.03.2025 0:00	4	N	0,20	1,70
15.03.2025 6:00	3	N	0,20	1,70
15.03.2025 12:00	2	NW	0,20	1,70

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 (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.03.2025 12:00	6	NW	0,57	2,90
10.03.2025 18:00	4	N	0,26	1,70
11.03.2025 0:00	5	NW	0,51	2,80
11.03.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
11.03.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
11.03.2025 18:00	6	NW	0,57	2,90
12.03.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
12.03.2025 6:00	8	NW	0,62	3,00
12.03.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
12.03.2025 18:00	7	NW	0,60	3,00
13.03.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
13.03.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
13.03.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
13.03.2025 18:00	7	W	0,60	3,00
14.03.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
14.03.2025 6:00	8	NW	0,62	3,00
14.03.2025 12:00	8	NW	0,62	3,00
14.03.2025 18:00	7	NW	0,60	3,00
15.03.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
15.03.2025 6:00	5	NW	0,51	2,80
15.03.2025 12:00	3	N	0,25	1,70

Made by: Bazarbay L.B.

Checked by: Shishkina G.M.