

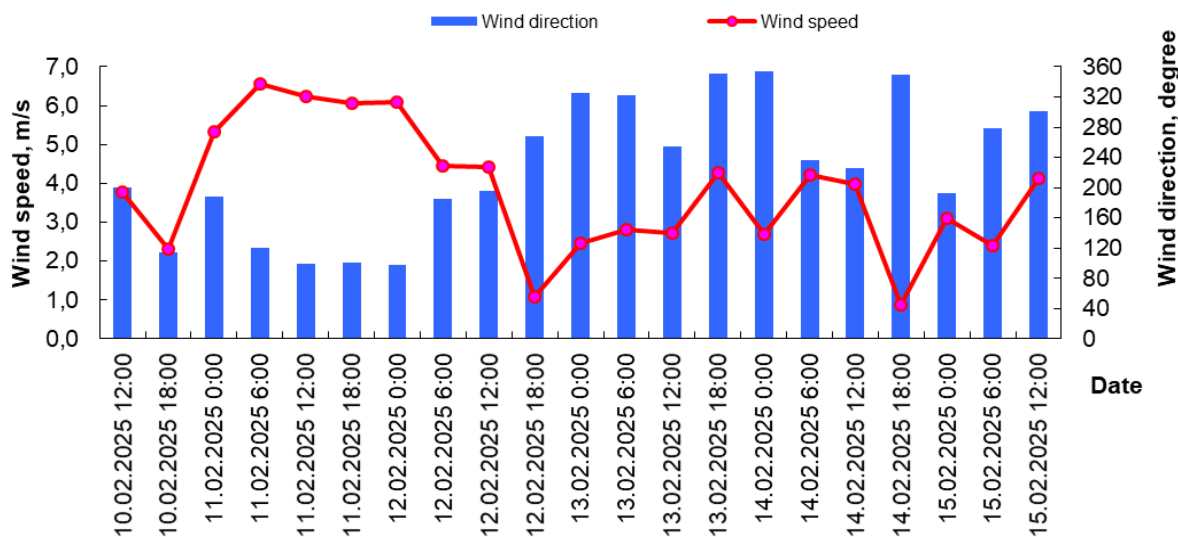


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

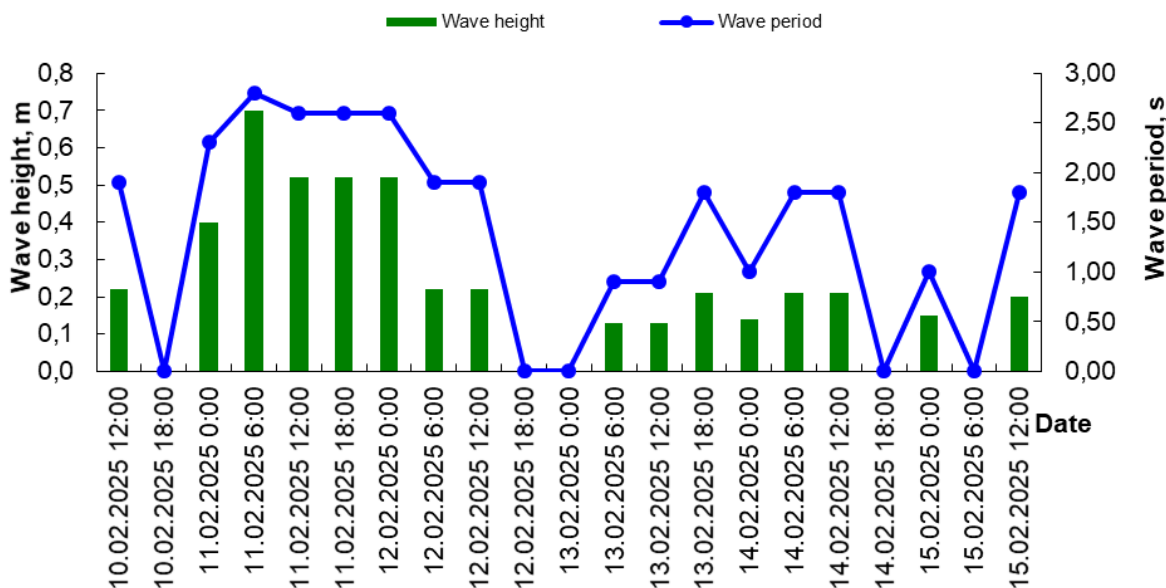
RSE «KAZHYDROMET»

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

Wind condition in the 21050 unit

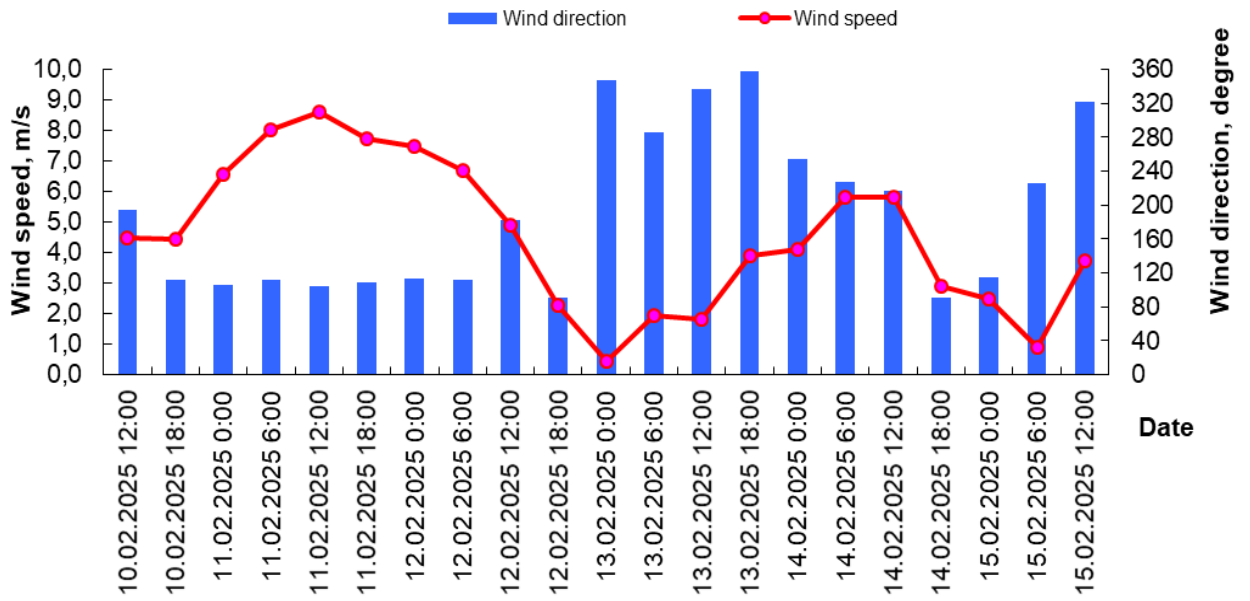


Wave condition in the 21050 unit

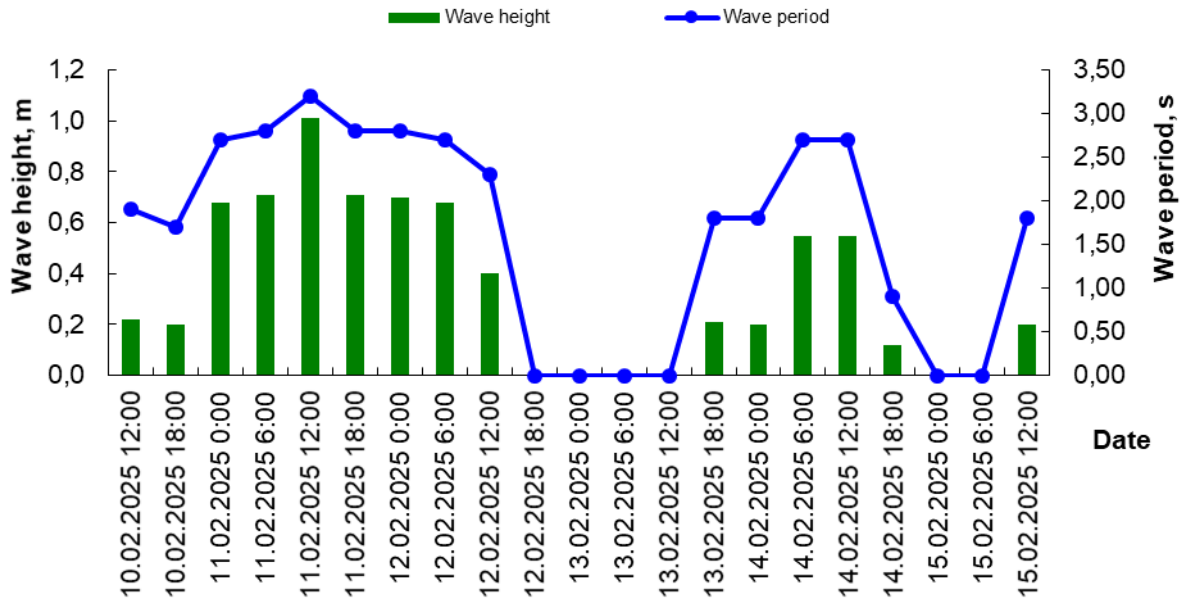


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.02.2025 12:00	4	S	0,22	1,90
10.02.2025 18:00	2	E	0,00	0,00
11.02.2025 0:00	5	E	0,40	2,30
11.02.2025 6:00	7	E	0,70	2,80
11.02.2025 12:00	6	E	0,52	2,60
11.02.2025 18:00	6	E	0,52	2,60
12.02.2025 0:00	6	SE	0,52	2,60
12.02.2025 6:00	4	E	0,22	1,90
12.02.2025 12:00	4	S	0,22	1,90
12.02.2025 18:00	1	E	0,00	0,00
13.02.2025 0:00	2	N	0,00	0,00
13.02.2025 6:00	3	W	0,13	0,90
13.02.2025 12:00	3	NW	0,13	0,90
13.02.2025 18:00	4	N	0,21	1,80
14.02.2025 0:00	3	W	0,14	1,00
14.02.2025 6:00	4	SW	0,21	1,80
14.02.2025 12:00	4	SW	0,21	1,80
14.02.2025 18:00	1	E	0,00	0,00
15.02.2025 0:00	3	SE	0,15	1,00
15.02.2025 6:00	2	SW	0,00	0,00
15.02.2025 12:00	4	NW	0,20	1,80

Wind condition in the 21141 unit

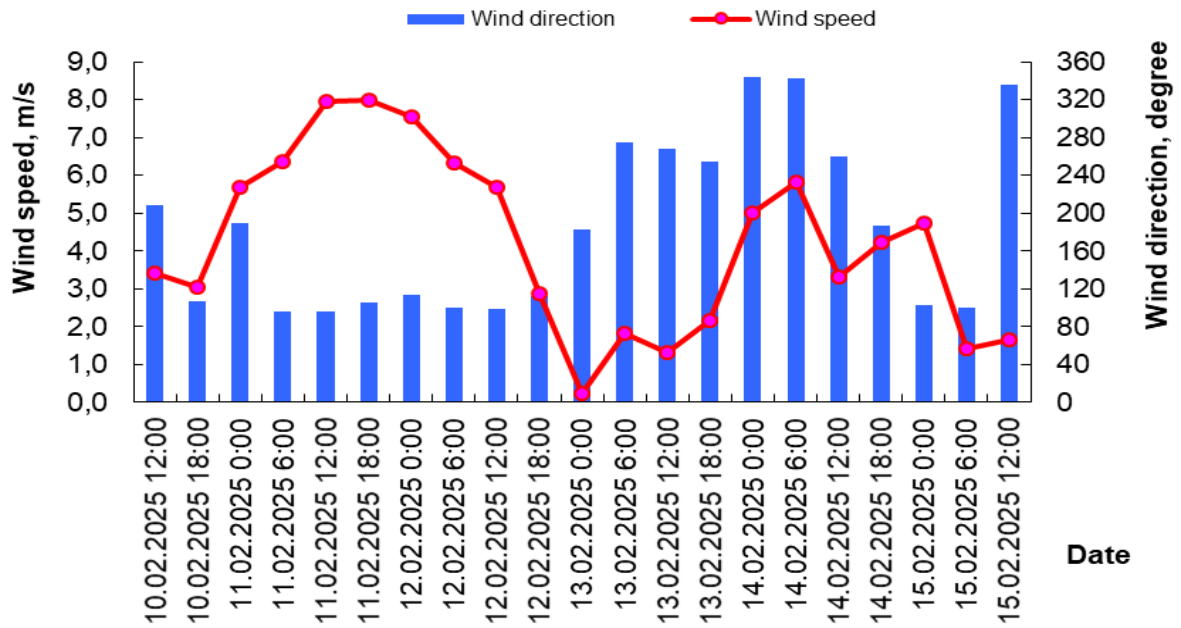


Wave condition in the 21141 unit

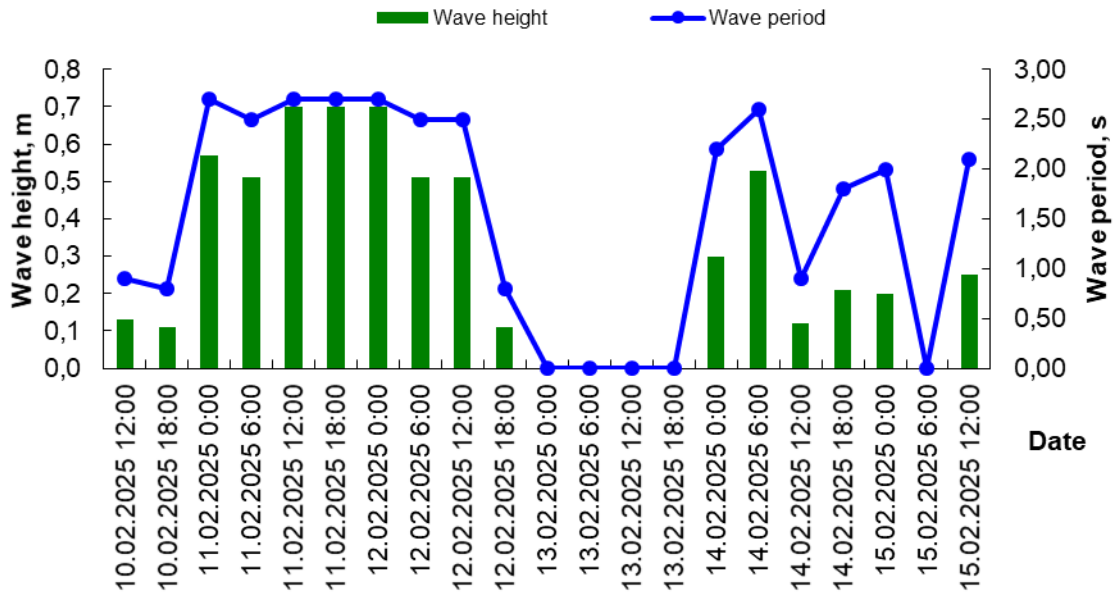


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.02.2025 12:00	4	S	0,22	1,90
10.02.2025 18:00	4	E	0,20	1,70
11.02.2025 0:00	7	E	0,68	2,70
11.02.2025 6:00	8	E	0,71	2,80
11.02.2025 12:00	9	E	1,01	3,20
11.02.2025 18:00	8	E	0,71	2,80
12.02.2025 0:00	7	SE	0,70	2,80
12.02.2025 6:00	7	E	0,68	2,70
12.02.2025 12:00	5	S	0,40	2,30
12.02.2025 18:00	2	E	0,00	0,00
13.02.2025 0:00	0	N	0,00	0,00
13.02.2025 6:00	2	W	0,00	0,00
13.02.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
13.02.2025 18:00	4	N	0,21	1,80
14.02.2025 0:00	4	W	0,20	1,80
14.02.2025 6:00	6	SW	0,55	2,70
14.02.2025 12:00	6	SW	0,55	2,70
14.02.2025 18:00	3	E	0,12	0,90
15.02.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
15.02.2025 6:00	1	SW	0,00	0,00
15.02.2025 12:00	4	NW	0,20	1,80

Wind condition in the 21142 unit

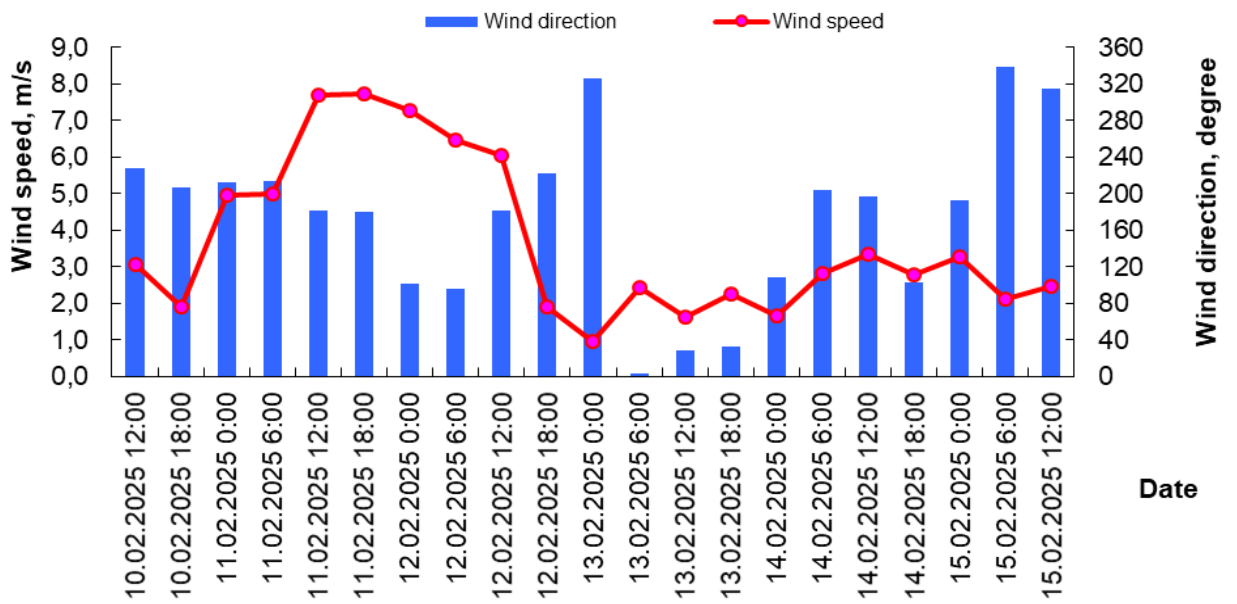


Wave condition in the 21142 unit

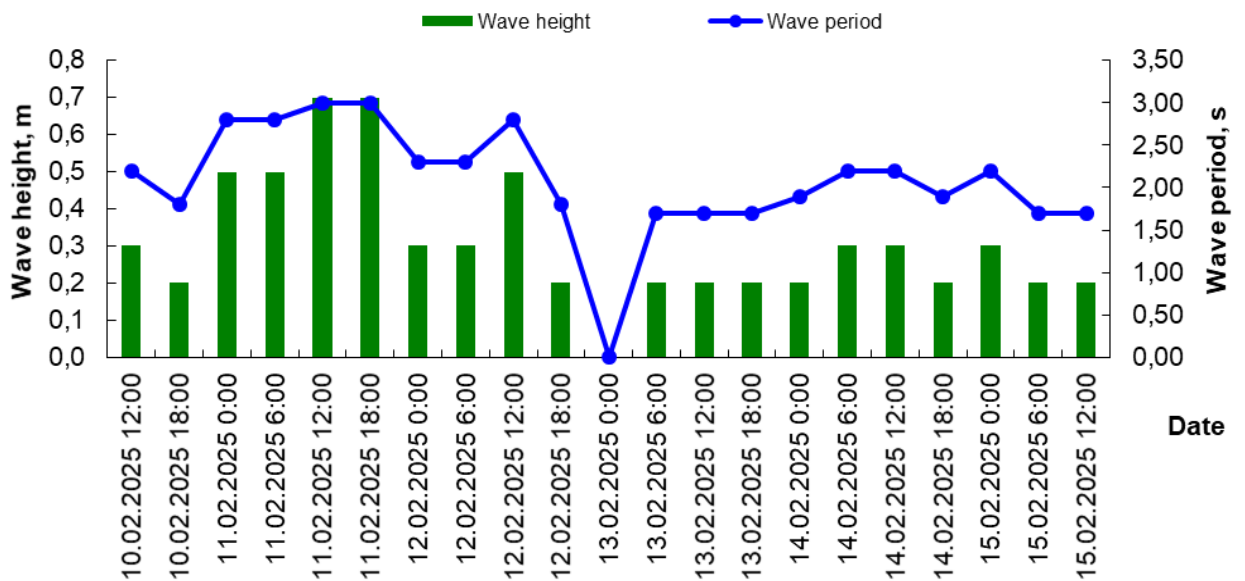


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.02.2025 12:00	3	SW	0,13	0,90
10.02.2025 18:00	3	E	0,11	0,80
11.02.2025 0:00	6	S	0,57	2,70
11.02.2025 6:00	6	E	0,51	2,50
11.02.2025 12:00	8	E	0,70	2,70
11.02.2025 18:00	8	E	0,70	2,70
12.02.2025 0:00	8	SE	0,70	2,70
12.02.2025 6:00	6	E	0,51	2,50
12.02.2025 12:00	6	E	0,51	2,50
12.02.2025 18:00	3	E	0,11	0,80
13.02.2025 0:00	0	S	0,00	0,00
13.02.2025 6:00	2	W	0,00	0,00
13.02.2025 12:00	1	W	0,00	0,00
13.02.2025 18:00	2	W	0,00	0,00
14.02.2025 0:00	5	N	0,30	2,20
14.02.2025 6:00	6	N	0,53	2,60
14.02.2025 12:00	3	W	0,12	0,90
14.02.2025 18:00	4	S	0,21	1,80
15.02.2025 0:00	5	E	0,20	2,00
15.02.2025 6:00	1	E	0,00	0,00
15.02.2025 12:00	2	NW	0,25	2,10

Wind condition in the Bautino Bay

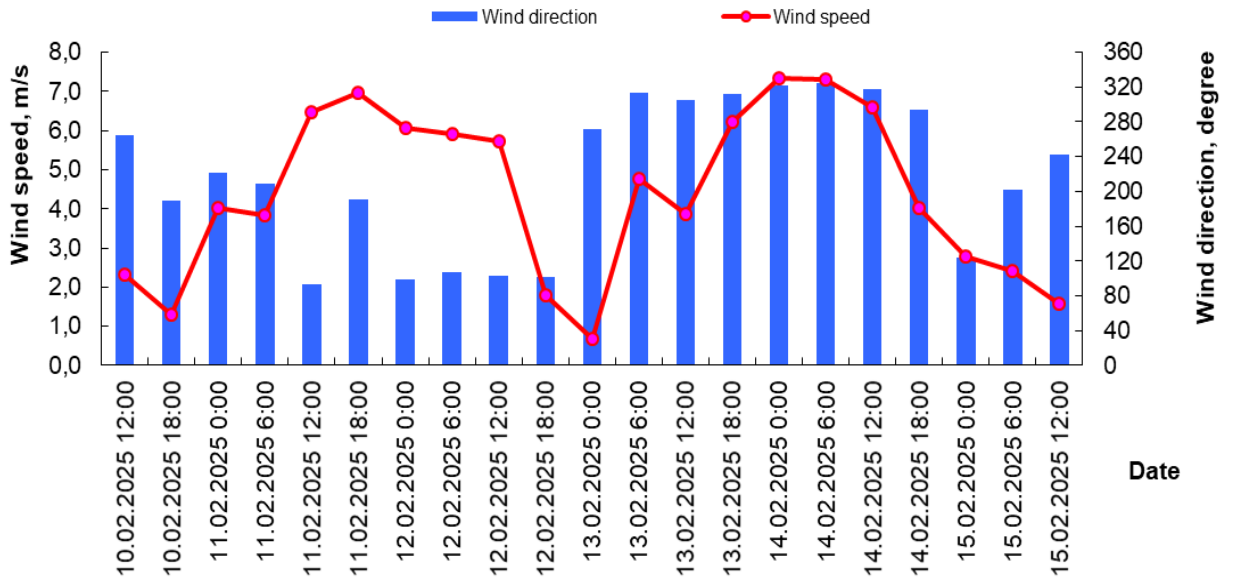


Wave condition in the Bautino Bay

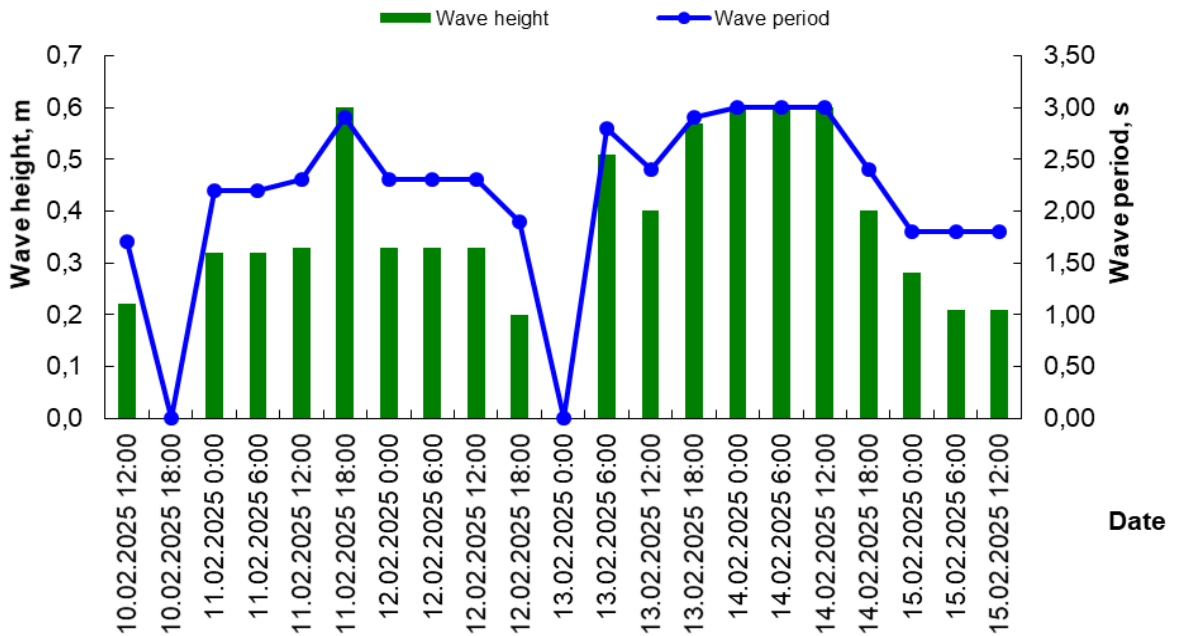


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
10.02.2025 12:00	3	SW	0,30	2,20
10.02.2025 18:00	2	SW	0,20	1,80
11.02.2025 0:00	5	SW	0,50	2,80
11.02.2025 6:00	5	SW	0,50	2,80
11.02.2025 12:00	8	S	0,70	3,00
11.02.2025 18:00	8	S	0,70	3,00
12.02.2025 0:00	7	E	0,30	2,30
12.02.2025 6:00	6	E	0,30	2,30
12.02.2025 12:00	6	S	0,50	2,80
12.02.2025 18:00	2	SW	0,20	1,80
13.02.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
13.02.2025 6:00	2	N	0,20	1,70
13.02.2025 12:00	2	NE	0,20	1,70
13.02.2025 18:00	2	NE	0,20	1,70
14.02.2025 0:00	2	E	0,20	1,90
14.02.2025 6:00	3	SW	0,30	2,20
14.02.2025 12:00	3	S	0,30	2,20
14.02.2025 18:00	3	E	0,20	1,90
15.02.2025 0:00	3	S	0,30	2,20
15.02.2025 6:00	2	N	0,20	1,70
15.02.2025 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
10.02.2025 12:00	2	W	0,22	1,70
10.02.2025 18:00	1	S	0,00	0,00
11.02.2025 0:00	4	SW	0,32	2,20
11.02.2025 6:00	4	SW	0,32	2,20
11.02.2025 12:00	6	E	0,33	2,30
11.02.2025 18:00	7	S	0,60	2,90
12.02.2025 0:00	6	E	0,33	2,30
12.02.2025 6:00	6	E	0,33	2,30
12.02.2025 12:00	6	E	0,33	2,30
12.02.2025 18:00	2	E	0,20	1,90
13.02.2025 0:00	1	W	0,00	0,00
13.02.2025 6:00	5	NW	0,51	2,80
13.02.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40
13.02.2025 18:00	6	NW	0,57	2,90
14.02.2025 0:00	7	NW	0,60	3,00
14.02.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
14.02.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
14.02.2025 18:00	4	NW	0,40	2,40
15.02.2025 0:00	3	SE	0,28	1,80
15.02.2025 6:00	2	S	0,21	1,80
15.02.2025 12:00	2	SW	0,21	1,80

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Yeltay A.G.