

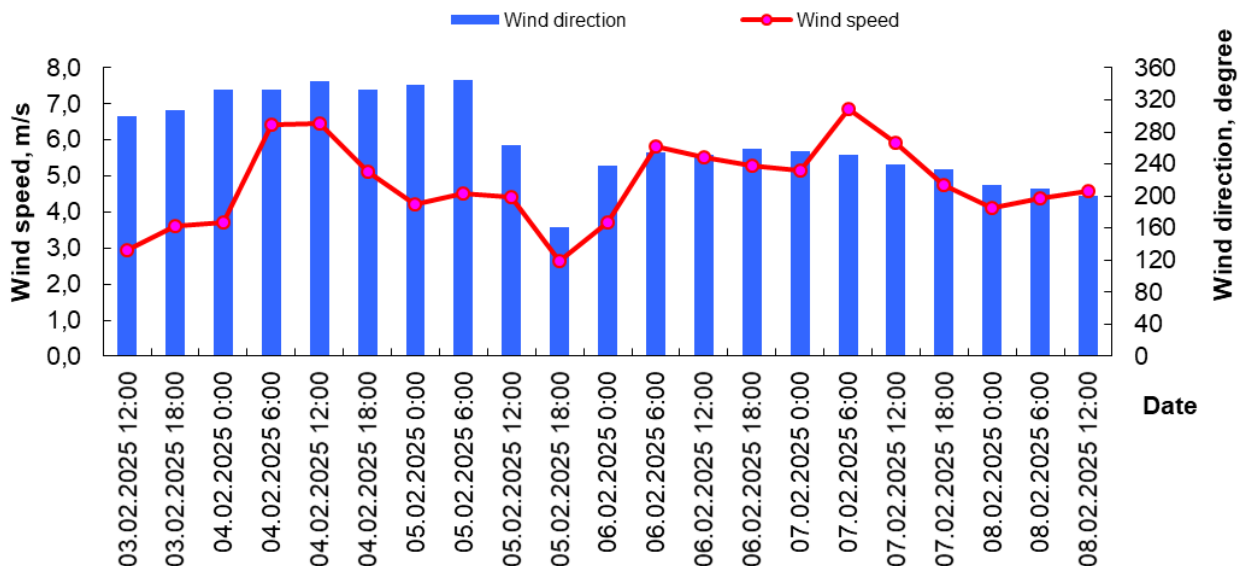


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

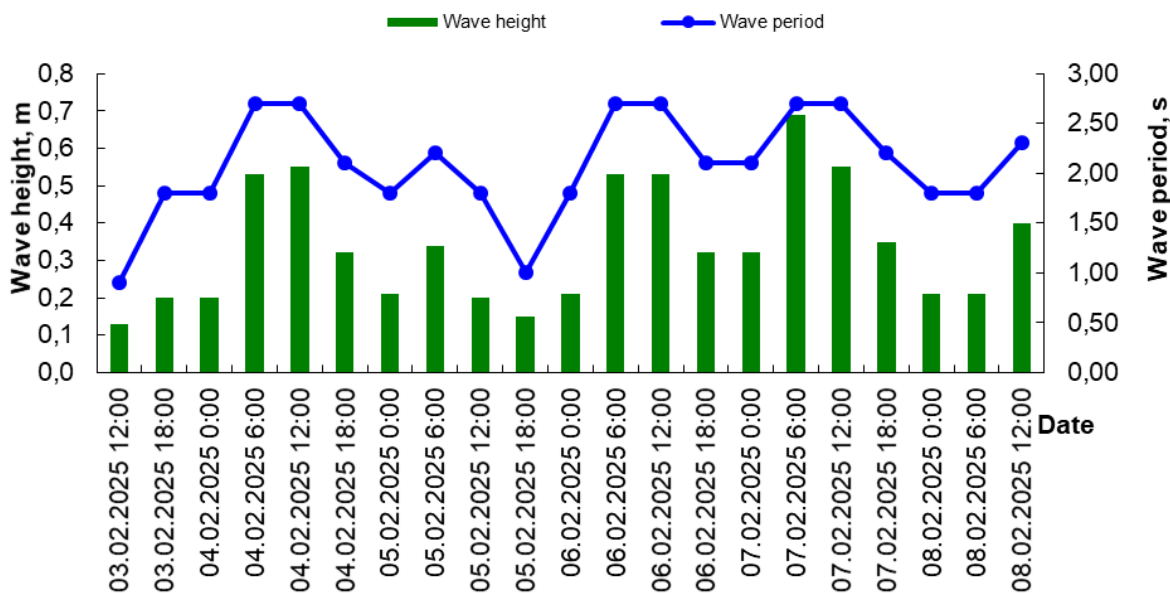
RSE «KAZHYDROMET»

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

Wind condition in the 21050 unit

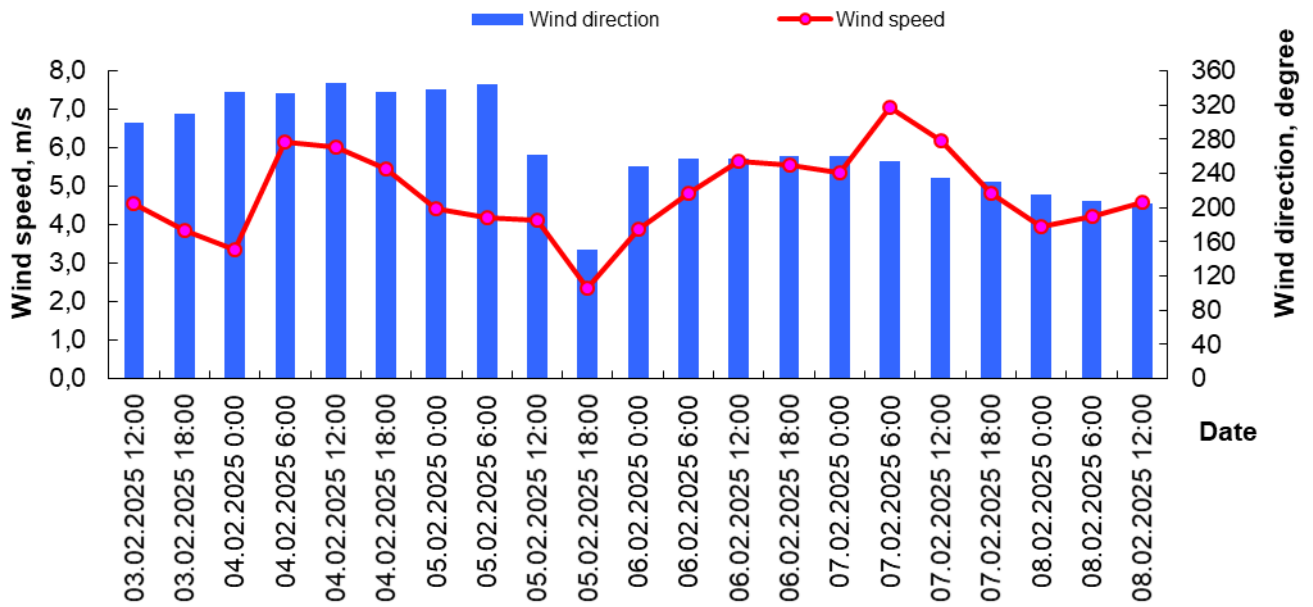


Wave condition in the 21050 unit

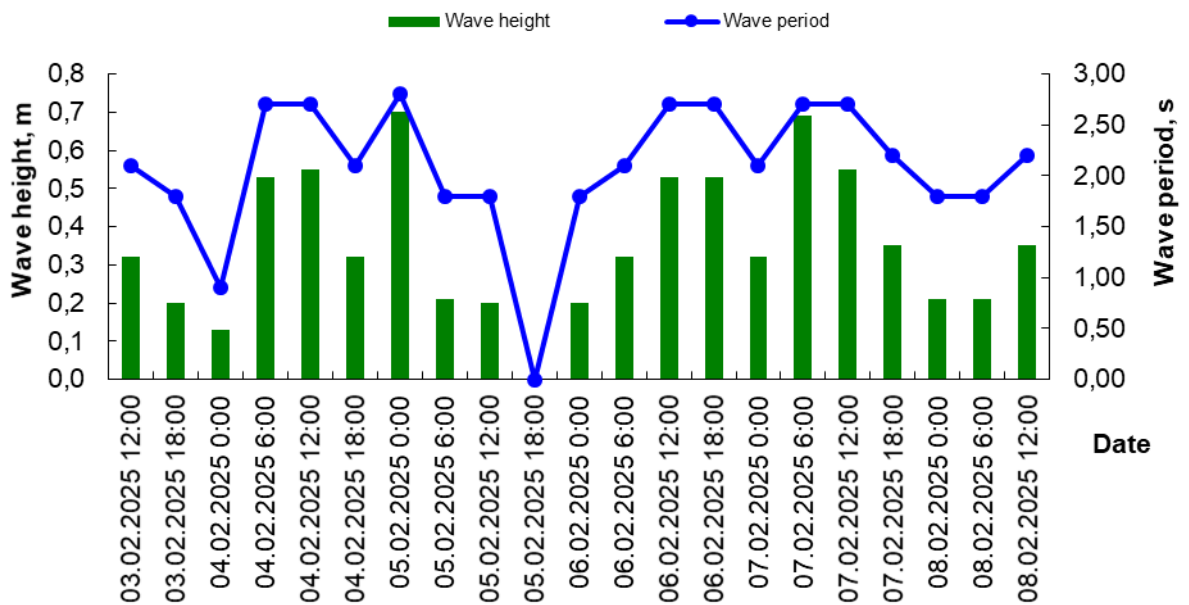


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
03.02.2025 12:00	3	NW	0,13	0,90
03.02.2025 18:00	4	NW	0,20	1,80
04.02.2025 0:00	4	NW	0,20	1,80
04.02.2025 6:00	6	NW	0,53	2,70
04.02.2025 12:00	6	N	0,55	2,70
04.02.2025 18:00	5	NW	0,32	2,10
05.02.2025 0:00	4	N	0,21	1,80
05.02.2025 6:00	5	N	0,34	2,20
05.02.2025 12:00	4	W	0,20	1,80
05.02.2025 18:00	3	SE	0,15	1,00
06.02.2025 0:00	4	W	0,21	1,80
06.02.2025 6:00	6	W	0,53	2,70
06.02.2025 12:00	6	W	0,53	2,70
06.02.2025 18:00	5	W	0,32	2,10
07.02.2025 0:00	5	W	0,32	2,10
07.02.2025 6:00	7	W	0,69	2,70
07.02.2025 12:00	6	SW	0,55	2,70
07.02.2025 18:00	5	SW	0,35	2,20
08.02.2025 0:00	4	SW	0,21	1,80
08.02.2025 6:00	4	SW	0,21	1,80
08.02.2025 12:00	5	SW	0,40	2,30

Wind condition in the 21141 unit

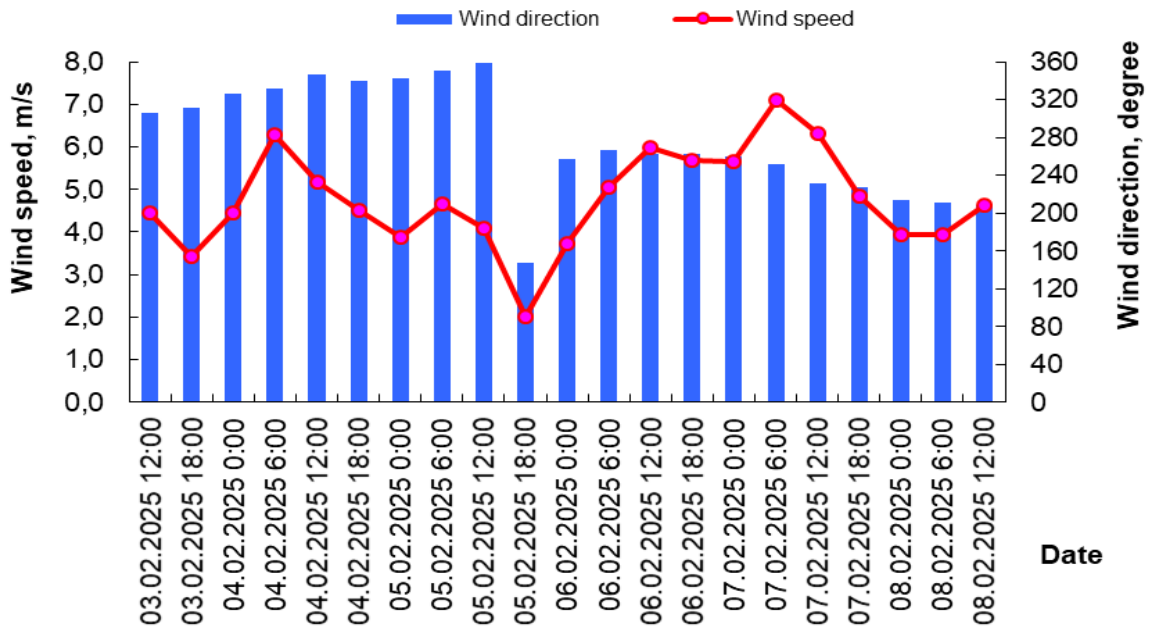


Wave condition in the 21141 unit

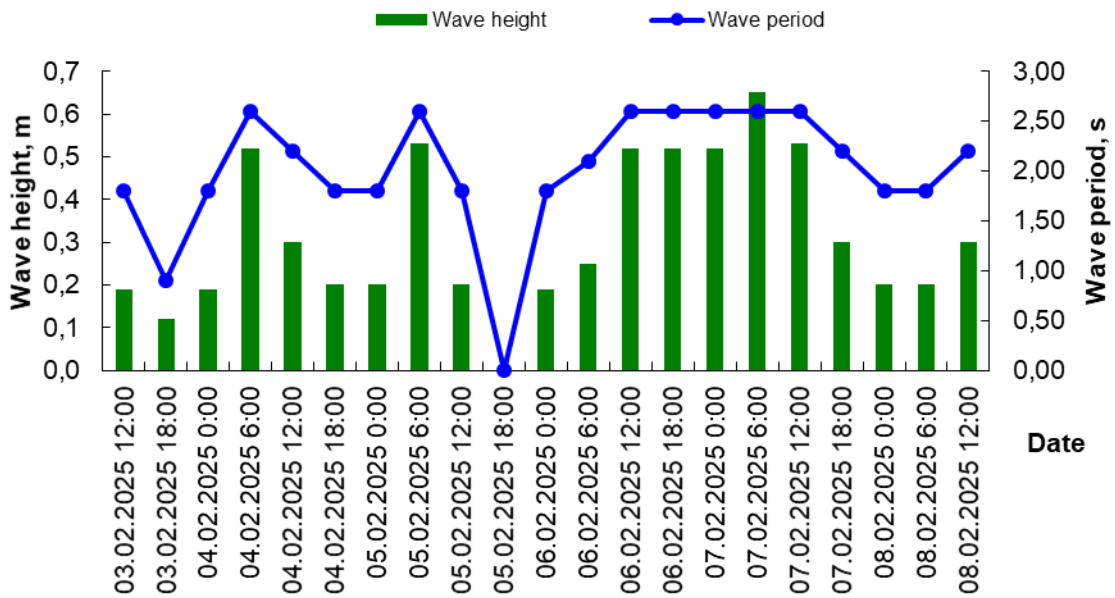


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
03.02.2025 12:00	5	NW	0,32	2,10
03.02.2025 18:00	4	NW	0,20	1,80
04.02.2025 0:00	3	NW	0,13	0,90
04.02.2025 6:00	6	NW	0,53	2,70
04.02.2025 12:00	6	N	0,55	2,70
04.02.2025 18:00	5	NW	0,32	2,10
05.02.2025 0:00	7	N	0,70	2,80
05.02.2025 6:00	4	N	0,21	1,80
05.02.2025 12:00	4	W	0,20	1,80
05.02.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
06.02.2025 0:00	4	W	0,20	1,80
06.02.2025 6:00	5	W	0,32	2,10
06.02.2025 12:00	6	W	0,53	2,70
06.02.2025 18:00	6	W	0,53	2,70
07.02.2025 0:00	5	W	0,32	2,10
07.02.2025 6:00	7	W	0,69	2,70
07.02.2025 12:00	6	SW	0,55	2,70
07.02.2025 18:00	5	SW	0,35	2,20
08.02.2025 0:00	4	SW	0,21	1,80
08.02.2025 6:00	4	SW	0,21	1,80
08.02.2025 12:00	5	SW	0,35	2,20

Wind condition in the 21142 unit

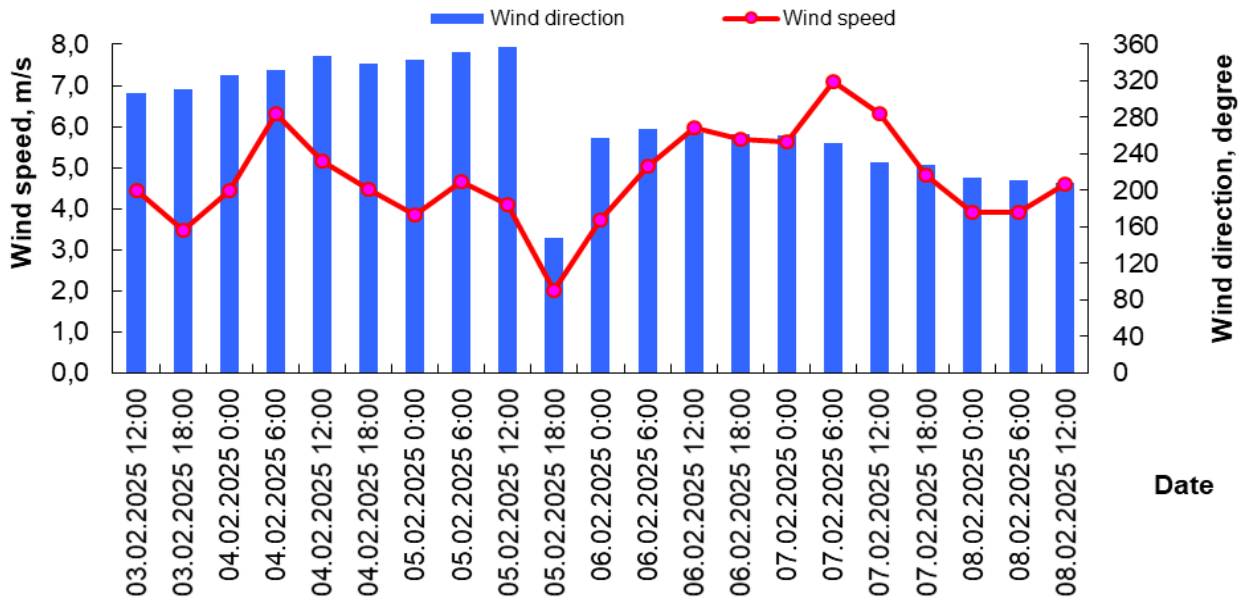


Wave condition in the 21142 unit

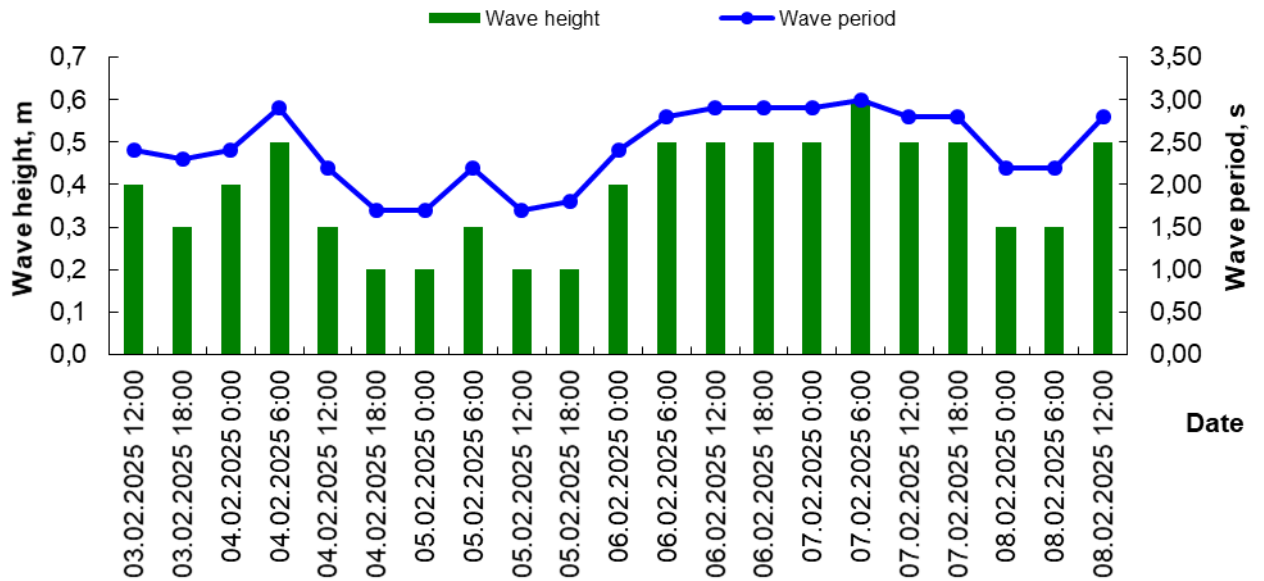


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
03.02.2025 12:00	4	NW	0,19	1,80
03.02.2025 18:00	3	NW	0,12	0,90
04.02.2025 0:00	4	NW	0,19	1,80
04.02.2025 6:00	6	NW	0,52	2,60
04.02.2025 12:00	5	N	0,30	2,20
04.02.2025 18:00	4	N	0,20	1,80
05.02.2025 0:00	4	N	0,20	1,80
05.02.2025 6:00	5	N	0,53	2,60
05.02.2025 12:00	4	N	0,20	1,80
05.02.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
06.02.2025 0:00	4	W	0,19	1,80
06.02.2025 6:00	5	W	0,25	2,10
06.02.2025 12:00	6	W	0,52	2,60
06.02.2025 18:00	6	W	0,52	2,60
07.02.2025 0:00	6	W	0,52	2,60
07.02.2025 6:00	7	W	0,65	2,60
07.02.2025 12:00	6	SW	0,53	2,60
07.02.2025 18:00	5	SW	0,30	2,20
08.02.2025 0:00	4	SW	0,20	1,80
08.02.2025 6:00	4	SW	0,20	1,80
08.02.2025 12:00	5	SW	0,30	2,20

Wind condition in the Bautino Bay

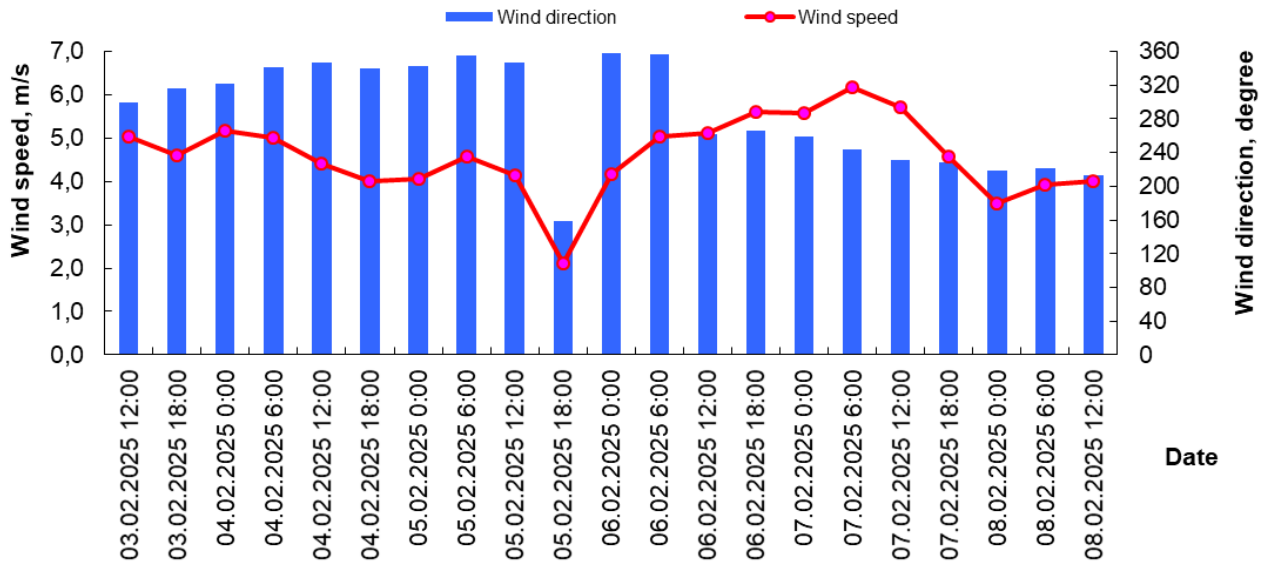


Wave condition in the Bautino Bay

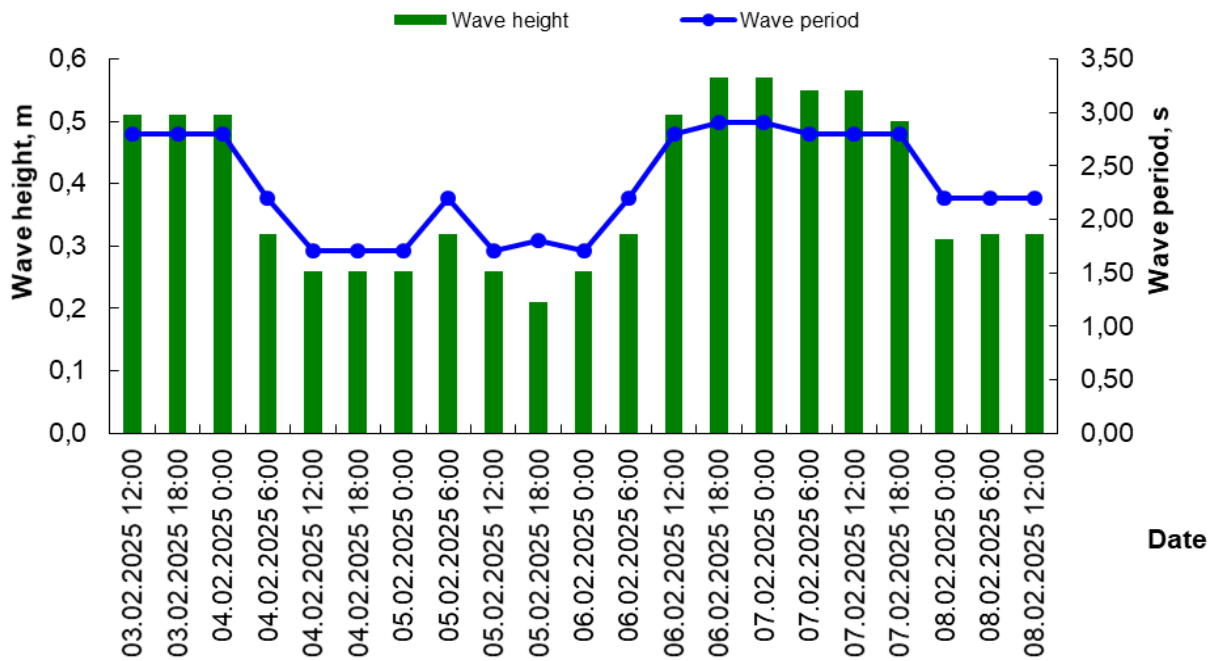


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
03.02.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40
03.02.2025 18:00	3	NW	0,30	2,30
04.02.2025 0:00	4	NW	0,40	2,40
04.02.2025 6:00	6	NW	0,50	2,90
04.02.2025 12:00	5	N	0,30	2,20
04.02.2025 18:00	4	N	0,20	1,70
05.02.2025 0:00	4	N	0,20	1,70
05.02.2025 6:00	5	N	0,30	2,20
05.02.2025 12:00	4	N	0,20	1,70
05.02.2025 18:00	2	SE	0,20	1,80
06.02.2025 0:00	4	W	0,40	2,40
06.02.2025 6:00	5	W	0,50	2,80
06.02.2025 12:00	6	W	0,50	2,90
06.02.2025 18:00	6	W	0,50	2,90
07.02.2025 0:00	6	W	0,50	2,90
07.02.2025 6:00	7	W	0,60	3,00
07.02.2025 12:00	6	SW	0,50	2,80
07.02.2025 18:00	5	SW	0,50	2,80
08.02.2025 0:00	4	SW	0,30	2,20
08.02.2025 6:00	4	SW	0,30	2,20
08.02.2025 12:00	5	SW	0,50	2,80

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
03.02.2025 12:00	5	NW	0,51	2,80
03.02.2025 18:00	5	NW	0,51	2,80
04.02.2025 0:00	5	NW	0,51	2,80
04.02.2025 6:00	5	N	0,32	2,20
04.02.2025 12:00	4	N	0,26	1,70
04.02.2025 18:00	4	N	0,26	1,70
05.02.2025 0:00	4	N	0,26	1,70
05.02.2025 6:00	5	N	0,32	2,20
05.02.2025 12:00	4	N	0,26	1,70
05.02.2025 18:00	2	S	0,21	1,80
06.02.2025 0:00	4	N	0,26	1,70
06.02.2025 6:00	5	N	0,32	2,20
06.02.2025 12:00	5	W	0,51	2,80
06.02.2025 18:00	6	W	0,57	2,90
07.02.2025 0:00	6	W	0,57	2,90
07.02.2025 6:00	6	SW	0,55	2,80
07.02.2025 12:00	6	SW	0,55	2,80
07.02.2025 18:00	5	SW	0,50	2,80
08.02.2025 0:00	3	SW	0,31	2,20
08.02.2025 6:00	4	SW	0,32	2,20
08.02.2025 12:00	4	SW	0,32	2,20

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.