

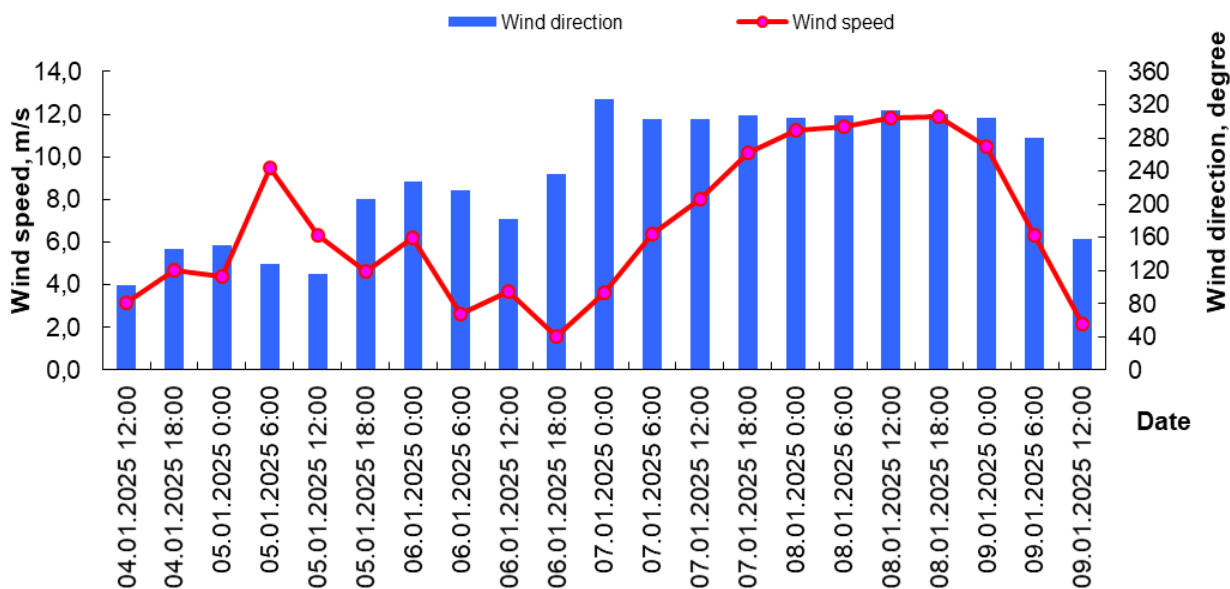


**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

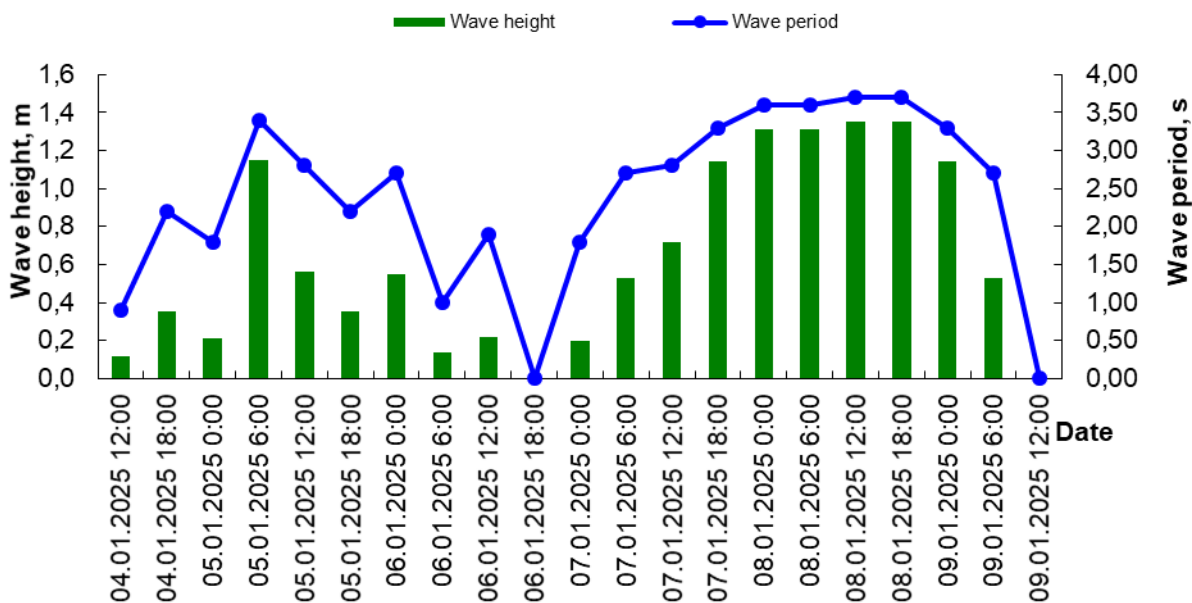
RSE «KAZHYDROMET»

**Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period January 04 – 09, 2025**

Wind condition in the 21050 unit

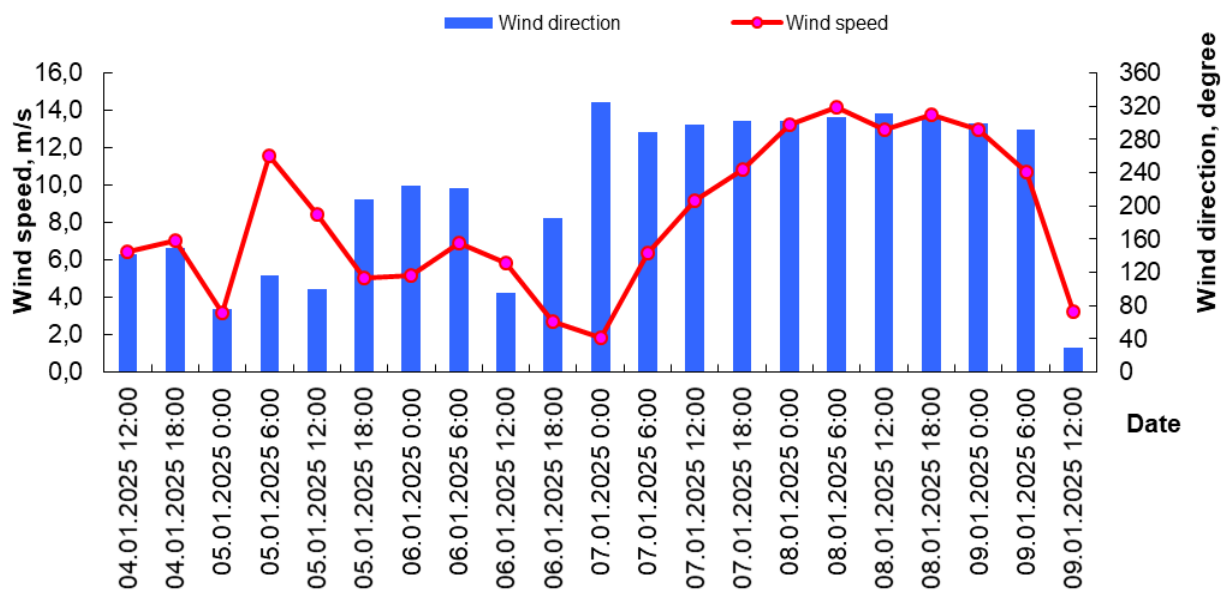


Wave condition in the 21050 unit

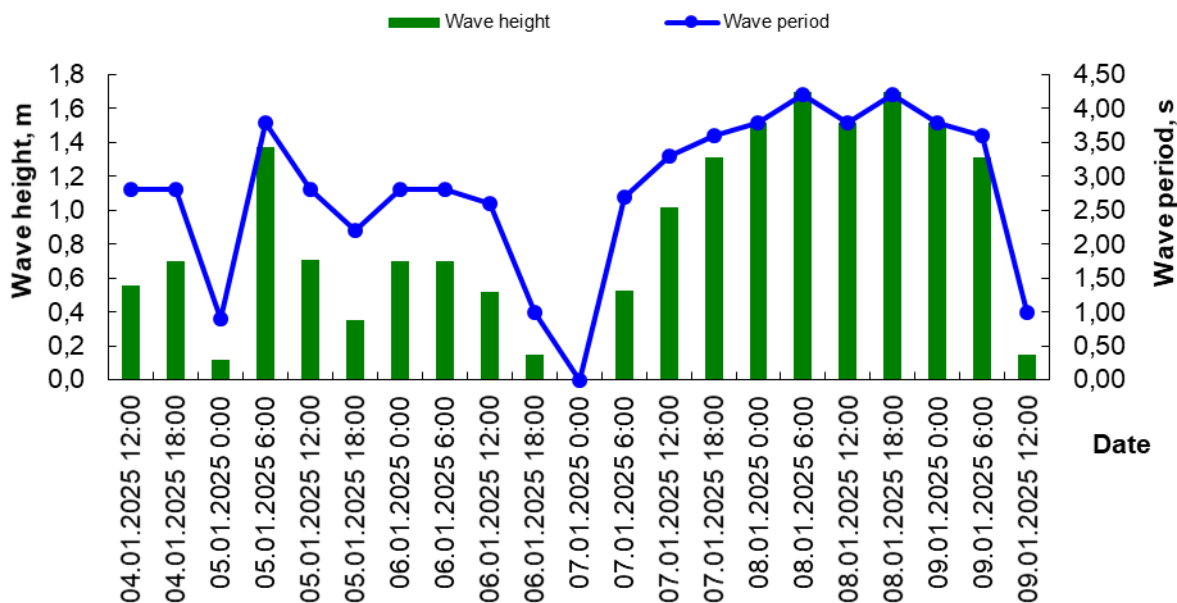


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
04.01.2025 12:00	3	SE	0,12	0,90
04.01.2025 18:00	5	SE	0,35	2,20
05.01.2025 0:00	4	E	0,21	1,80
05.01.2025 6:00	10	SE	1,15	3,40
05.01.2025 12:00	6	E	0,56	2,80
05.01.2025 18:00	5	SW	0,35	2,20
06.01.2025 0:00	6	SW	0,55	2,70
06.01.2025 6:00	3	SW	0,14	1,00
06.01.2025 12:00	4	E	0,22	1,90
06.01.2025 18:00	2	S	0,00	0,00
07.01.2025 0:00	4	NW	0,20	1,80
07.01.2025 6:00	6	W	0,53	2,70
07.01.2025 12:00	8	NW	0,72	2,80
07.01.2025 18:00	10	NW	1,14	3,30
08.01.2025 0:00	11	NW	1,31	3,60
08.01.2025 6:00	11	NW	1,31	3,60
08.01.2025 12:00	12	NW	1,35	3,70
08.01.2025 18:00	12	NW	1,35	3,70
09.01.2025 0:00	10	NW	1,14	3,30
09.01.2025 6:00	6	W	0,53	2,70
09.01.2025 12:00	2	NE	0,00	0,00

Wind condition in the 21141 unit

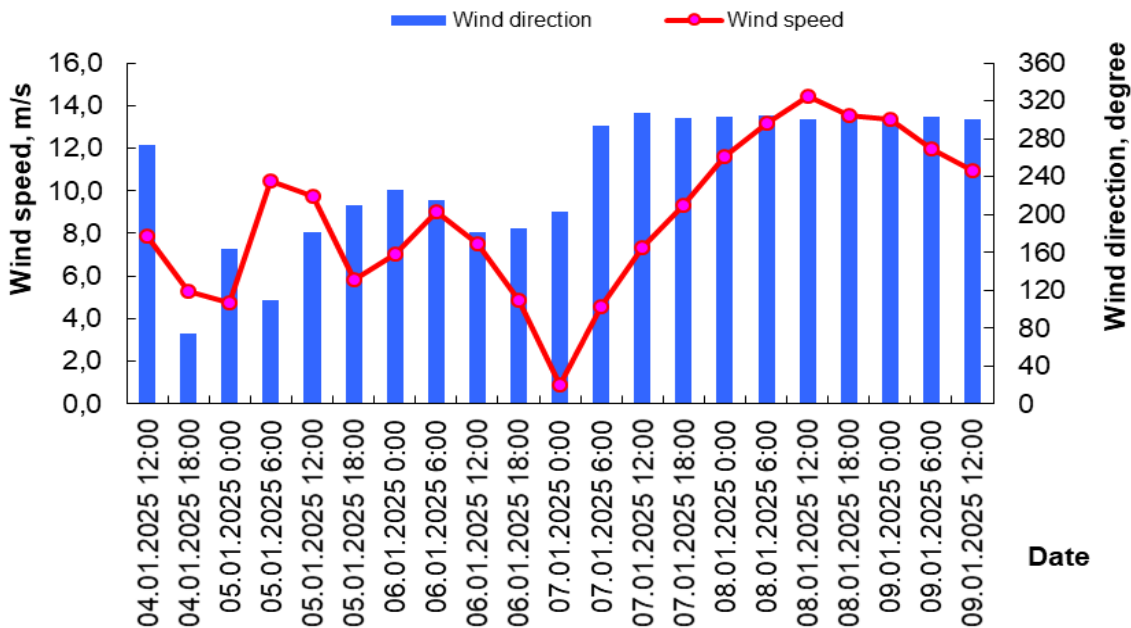


Wave condition in the 21141 unit

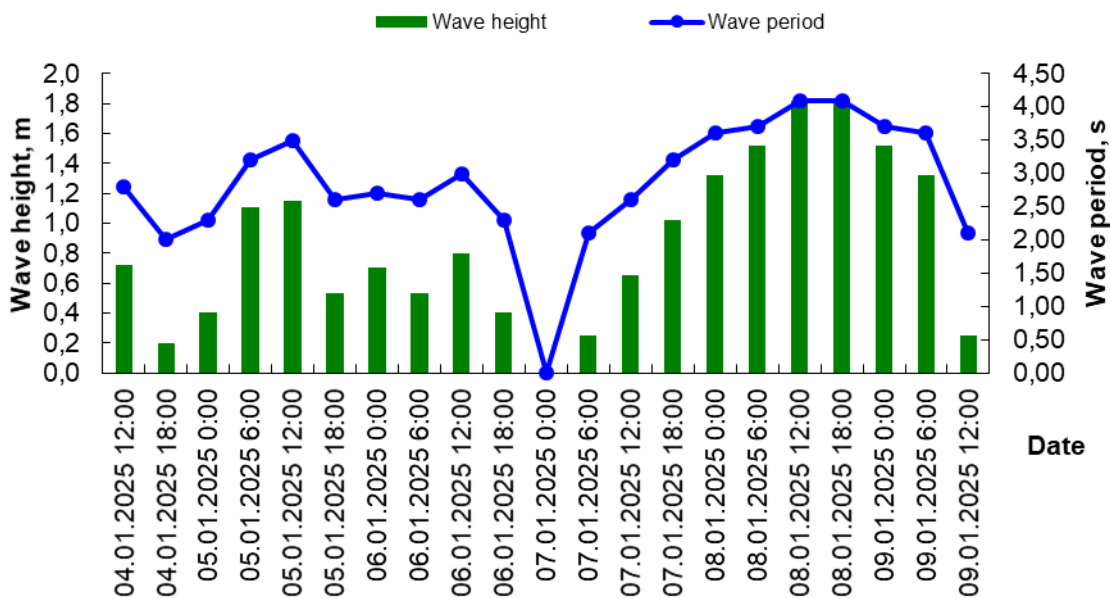


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
04.01.2025 12:00	6	SE	0,56	2,80
04.01.2025 18:00	7	SE	0,70	2,80
05.01.2025 0:00	3	E	0,12	0,90
05.01.2025 6:00	12	SE	1,37	3,80
05.01.2025 12:00	8	E	0,71	2,80
05.01.2025 18:00	5	SW	0,35	2,20
06.01.2025 0:00	7	SW	0,70	2,80
06.01.2025 6:00	7	SW	0,70	2,80
06.01.2025 12:00	6	E	0,52	2,60
06.01.2025 18:00	3	S	0,15	1,00
07.01.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
07.01.2025 6:00	6	W	0,53	2,70
07.01.2025 12:00	9	NW	1,02	3,30
07.01.2025 18:00	11	NW	1,31	3,60
08.01.2025 0:00	13	NW	1,52	3,80
08.01.2025 6:00	14	NW	1,70	4,20
08.01.2025 12:00	13	NW	1,52	3,80
08.01.2025 18:00	14	NW	1,70	4,20
09.01.2025 0:00	13	NW	1,52	3,80
09.01.2025 6:00	11	W	1,31	3,60
09.01.2025 12:00	3	NE	0,15	1,00

Wind condition in the 21142 unit

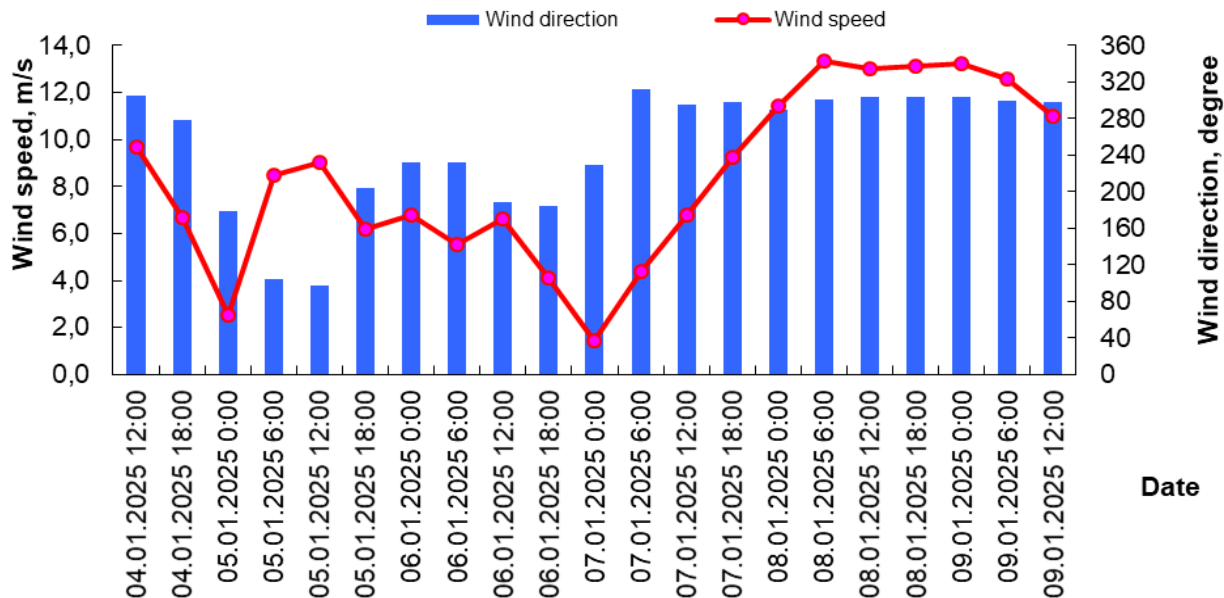


Wave condition in the 21142 unit

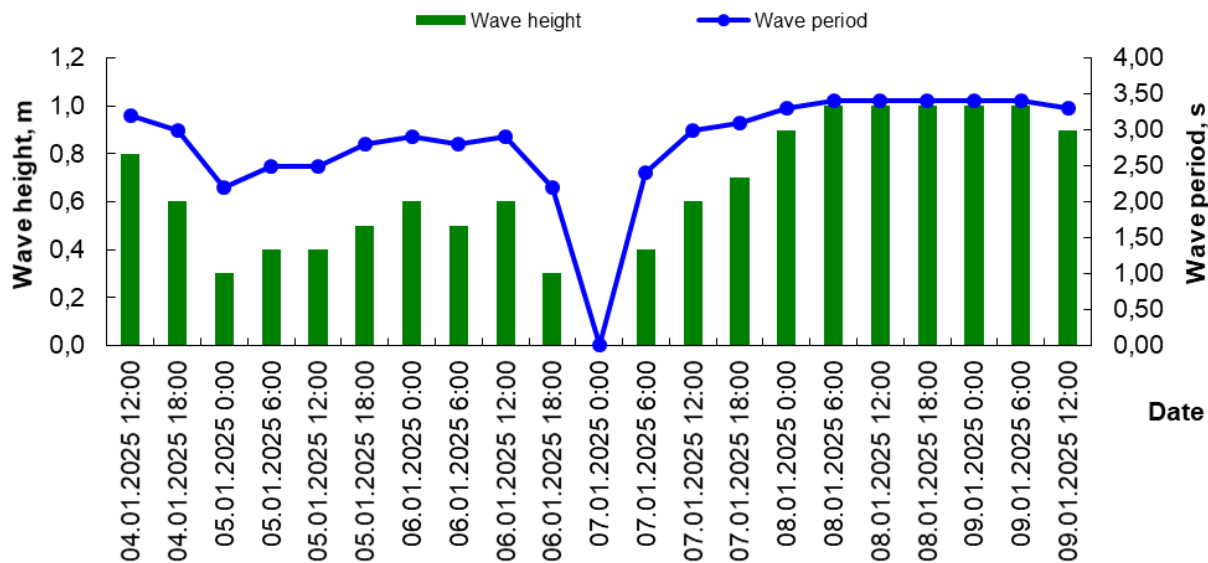


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
04.01.2025 12:00	8	W	0,72	2,80
04.01.2025 18:00	5	E	0,20	2,00
05.01.2025 0:00	5	S	0,40	2,30
05.01.2025 6:00	10	E	1,11	3,20
05.01.2025 12:00	10	S	1,15	3,50
05.01.2025 18:00	6	SW	0,53	2,60
06.01.2025 0:00	7	SW	0,70	2,70
06.01.2025 6:00	6	SW	0,53	2,60
06.01.2025 12:00	8	S	0,80	3,00
06.01.2025 18:00	5	S	0,40	2,30
07.01.2025 0:00	1	SW	0,00	0,00
07.01.2025 6:00	5	NW	0,25	2,10
07.01.2025 12:00	7	NW	0,65	2,60
07.01.2025 18:00	9	NW	1,02	3,20
08.01.2025 0:00	12	NW	1,32	3,60
08.01.2025 6:00	13	NW	1,52	3,70
08.01.2025 12:00	14	NW	1,82	4,10
08.01.2025 18:00	14	NW	1,82	4,10
09.01.2025 0:00	13	NW	1,52	3,70
09.01.2025 6:00	12	NW	1,32	3,60
09.01.2025 12:00	11	NW	0,25	2,10

Wind condition in the Bautino Bay

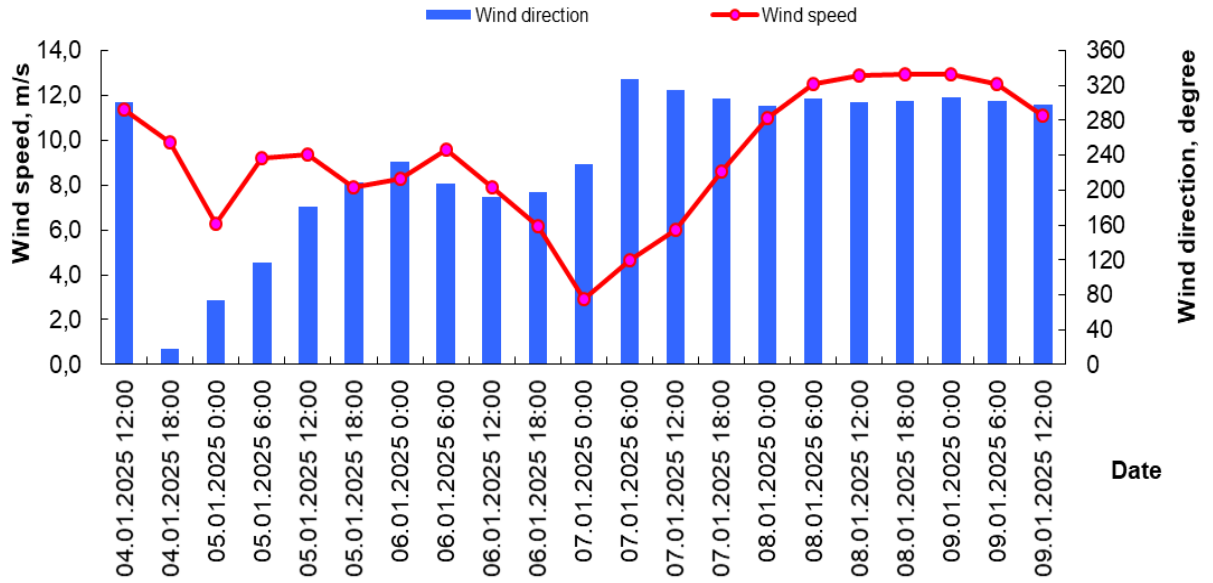


Wave condition in the Bautino Bay

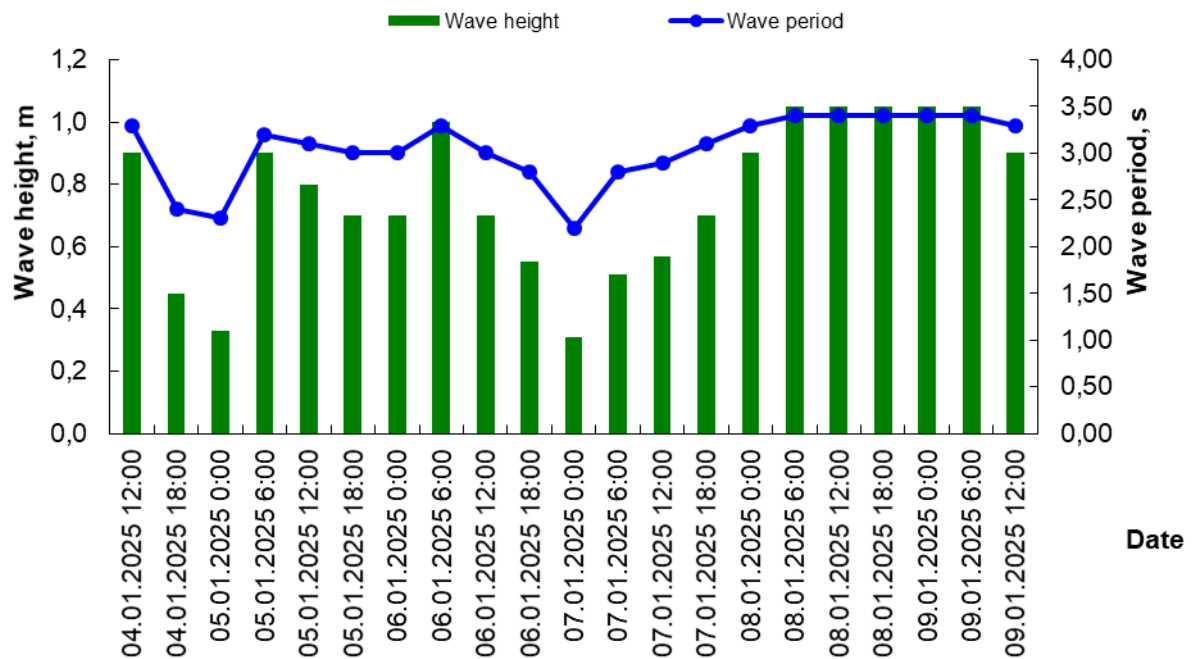


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
04.01.2025 12:00	10	NW	0,80	3,20
04.01.2025 18:00	7	W	0,60	3,00
05.01.2025 0:00	3	S	0,30	2,20
05.01.2025 6:00	8	E	0,40	2,50
05.01.2025 12:00	9	E	0,40	2,50
05.01.2025 18:00	6	SW	0,50	2,80
06.01.2025 0:00	7	SW	0,60	2,90
06.01.2025 6:00	6	SW	0,50	2,80
06.01.2025 12:00	7	S	0,60	2,90
06.01.2025 18:00	4	S	0,30	2,20
07.01.2025 0:00	1	SW	0,00	0,00
07.01.2025 6:00	4	NW	0,40	2,40
07.01.2025 12:00	7	NW	0,60	3,00
07.01.2025 18:00	9	NW	0,70	3,10
08.01.2025 0:00	11	W	0,90	3,30
08.01.2025 6:00	13	NW	1,00	3,40
08.01.2025 12:00	13	NW	1,00	3,40
08.01.2025 18:00	13	NW	1,00	3,40
09.01.2025 0:00	13	NW	1,00	3,40
09.01.2025 6:00	13	NW	1,00	3,40
09.01.2025 12:00	11	NW	0,90	3,30

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 (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
04.01.2025 12:00	11	NW	0,90	3,30
04.01.2025 18:00	10	N	0,45	2,40
05.01.2025 0:00	6	E	0,33	2,30
05.01.2025 6:00	9	SE	0,90	3,20
05.01.2025 12:00	9	S	0,80	3,10
05.01.2025 18:00	8	SW	0,70	3,00
06.01.2025 0:00	8	SW	0,70	3,00
06.01.2025 6:00	10	SW	1,00	3,30
06.01.2025 12:00	8	S	0,70	3,00
06.01.2025 18:00	6	S	0,55	2,80
07.01.2025 0:00	3	SW	0,31	2,20
07.01.2025 6:00	5	NW	0,51	2,80
07.01.2025 12:00	6	NW	0,57	2,90
07.01.2025 18:00	9	NW	0,70	3,10
08.01.2025 0:00	11	NW	0,90	3,30
08.01.2025 6:00	13	NW	1,05	3,40
08.01.2025 12:00	13	NW	1,05	3,40
08.01.2025 18:00	13	NW	1,05	3,40
09.01.2025 0:00	13	NW	1,05	3,40
09.01.2025 6:00	13	NW	1,05	3,40
09.01.2025 12:00	11	NW	0,90	3,30

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.