

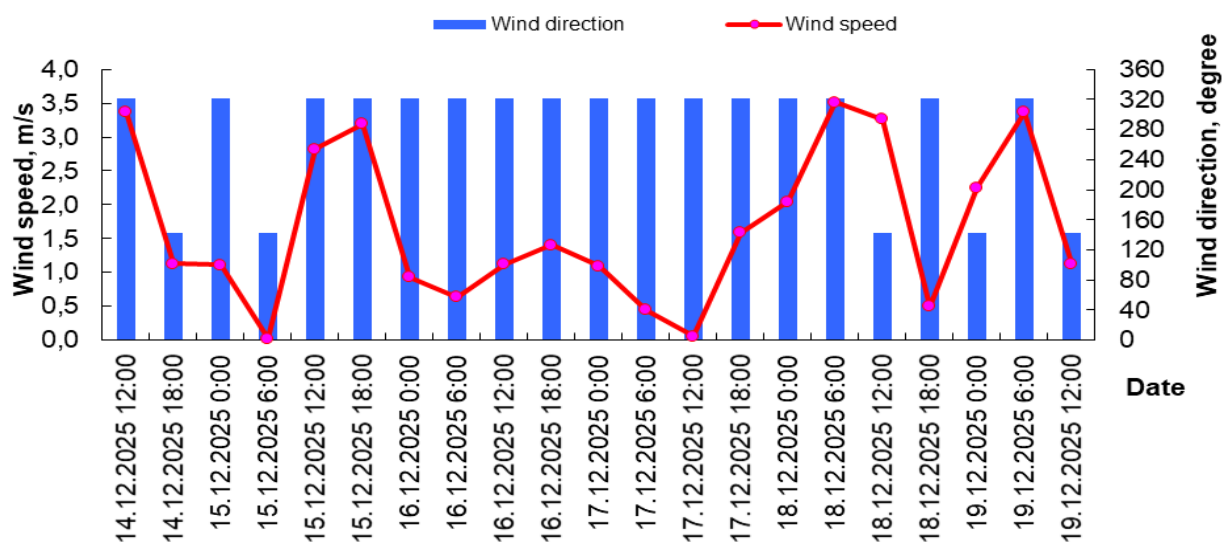


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

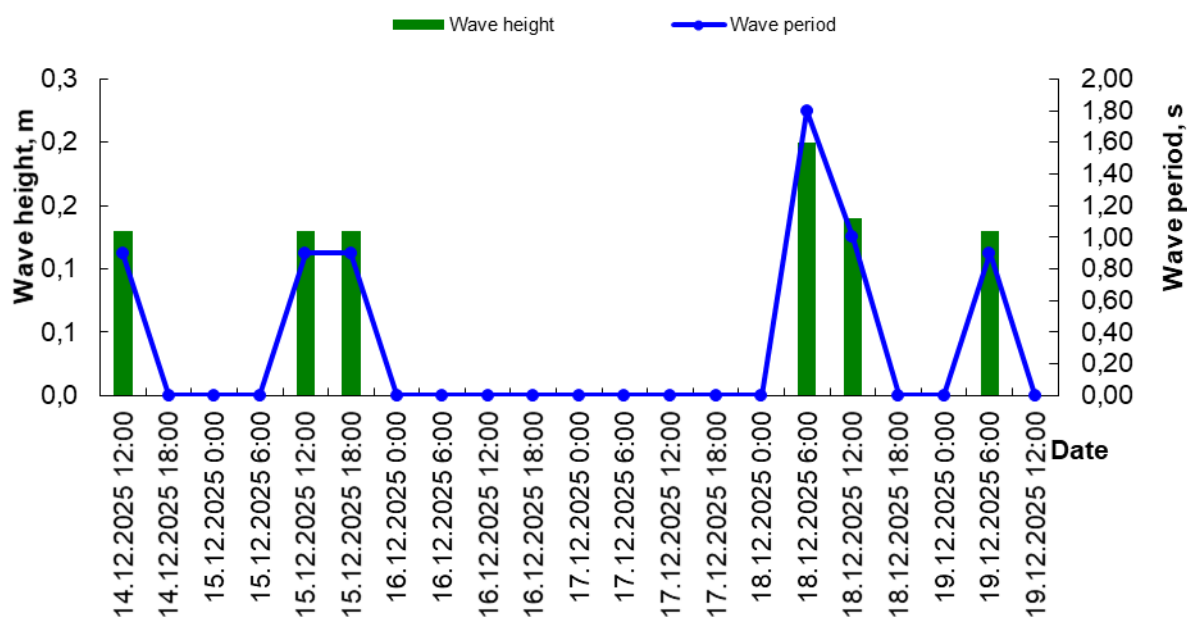
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period December 14 – 19, 2025

Wind condition in the 21050 unit

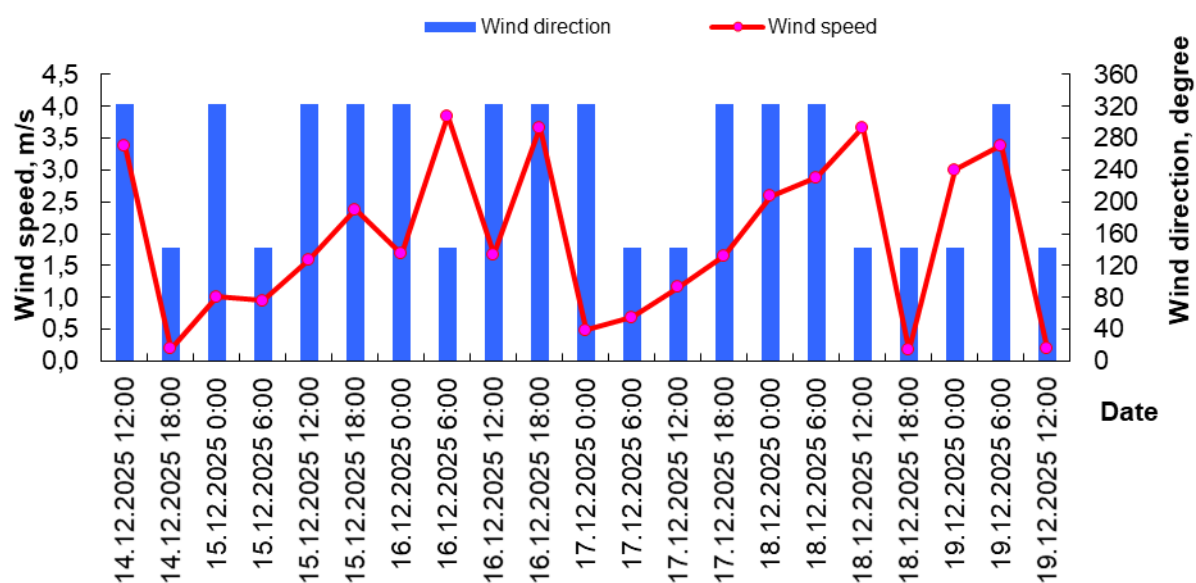


Wave condition in the 21050 unit

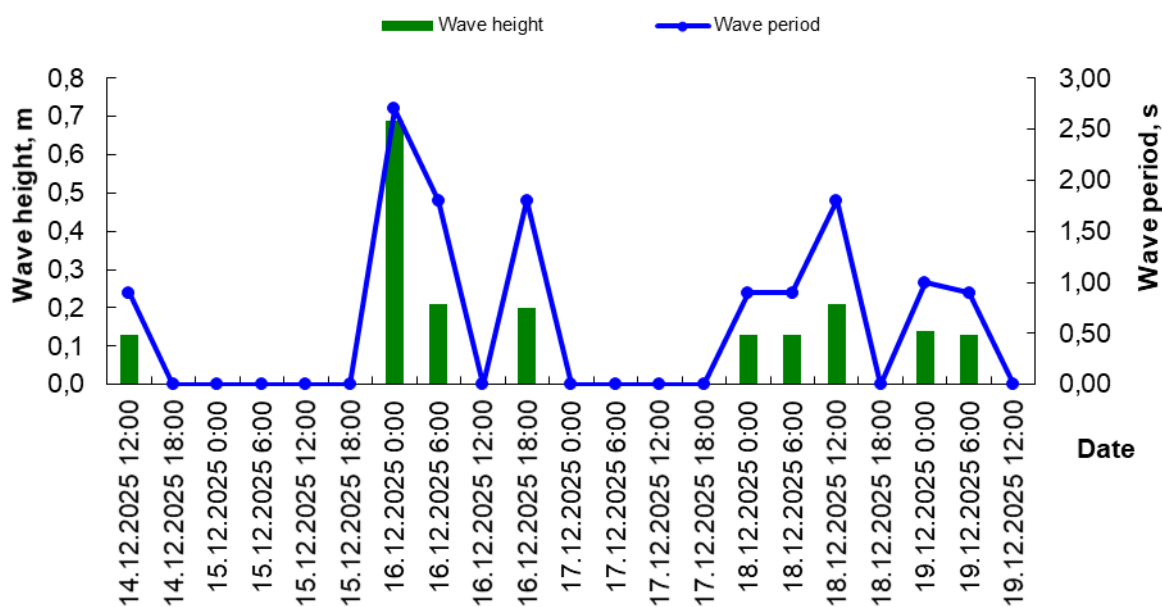


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
14.12.2025 12:00	3	NW	0,13	0,90
14.12.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
15.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
15.12.2025 6:00	0	SE	0,00	0,00
15.12.2025 12:00	3	NW	0,13	0,90
15.12.2025 18:00	3	NW	0,13	0,90
16.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
16.12.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
16.12.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
16.12.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
17.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
17.12.2025 6:00	0	SE	0,00	0,00
17.12.2025 12:00	0	SE	0,00	0,00
17.12.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
18.12.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
18.12.2025 6:00	4	NW	0,20	1,80
18.12.2025 12:00	3	SE	0,14	1,00
18.12.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
19.12.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
19.12.2025 6:00	3	NW	0,13	0,90
19.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00

Wind condition in the 21141 unit

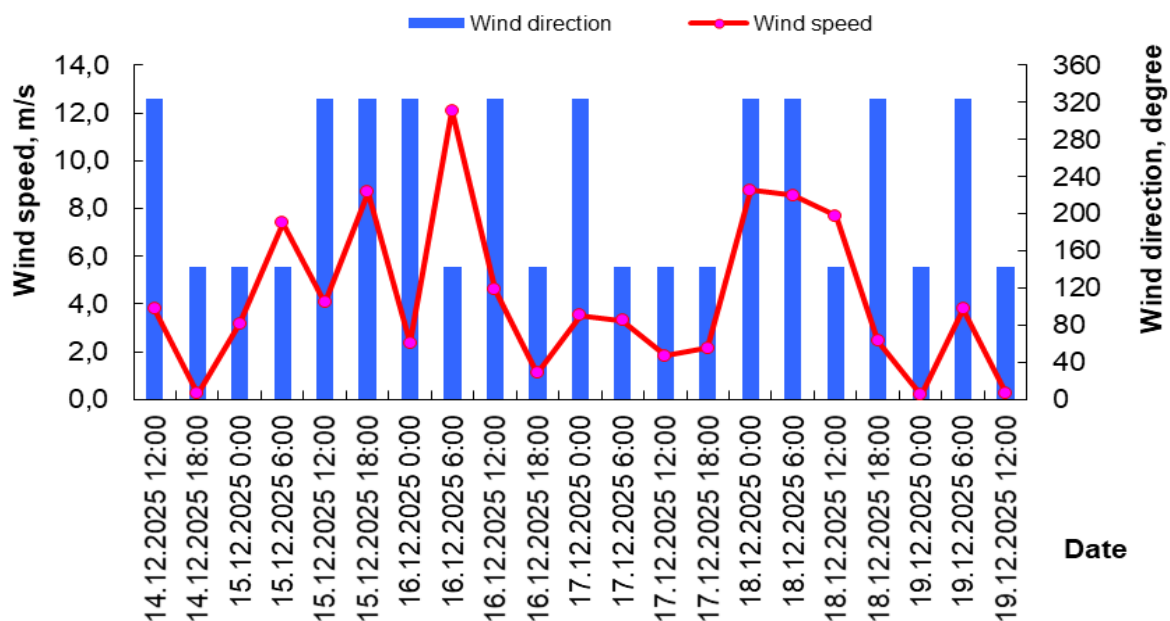


Wave condition in the 21141 unit

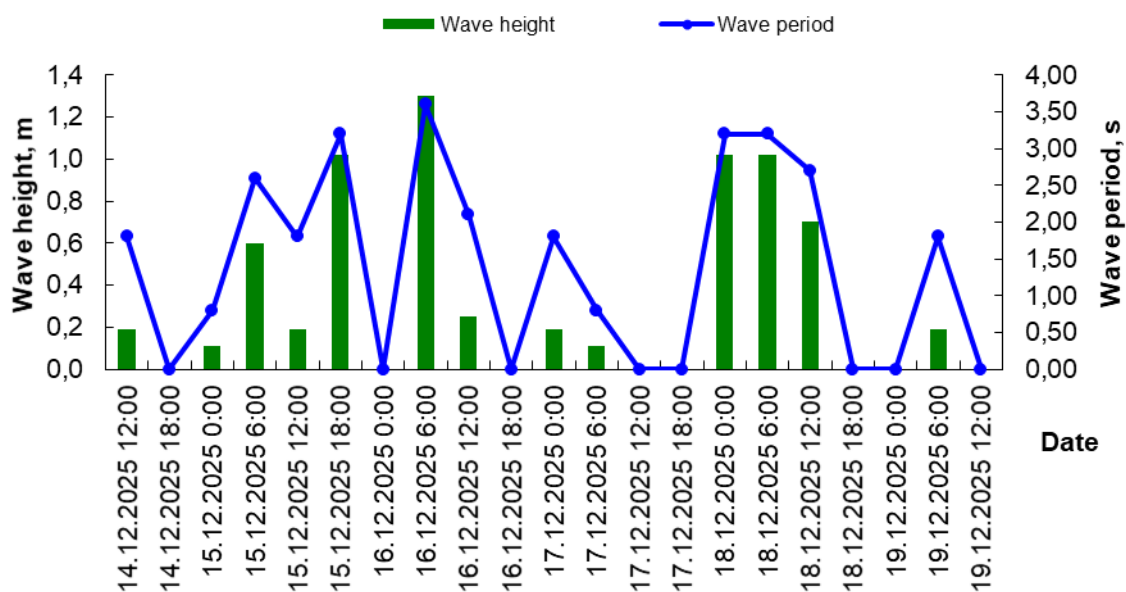


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
14.12.2025 12:00	3	NW	0,13	0,90
14.12.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
15.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
15.12.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
15.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
15.12.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
16.12.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
16.12.2025 6:00	4	SE	0,21	1,80
16.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
16.12.2025 18:00	4	NW	0,20	1,80
17.12.2025 0:00	0	NW	0,00	0,00
17.12.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
17.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
17.12.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
18.12.2025 0:00	3	NW	0,13	0,90
18.12.2025 6:00	3	NW	0,13	0,90
18.12.2025 12:00	4	SE	0,21	1,80
18.12.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
19.12.2025 0:00	3	SE	0,14	1,00
19.12.2025 6:00	3	NW	0,13	0,90
19.12.2025 12:00	0	SE	0,00	0,00

Wind condition in the 21142 unit

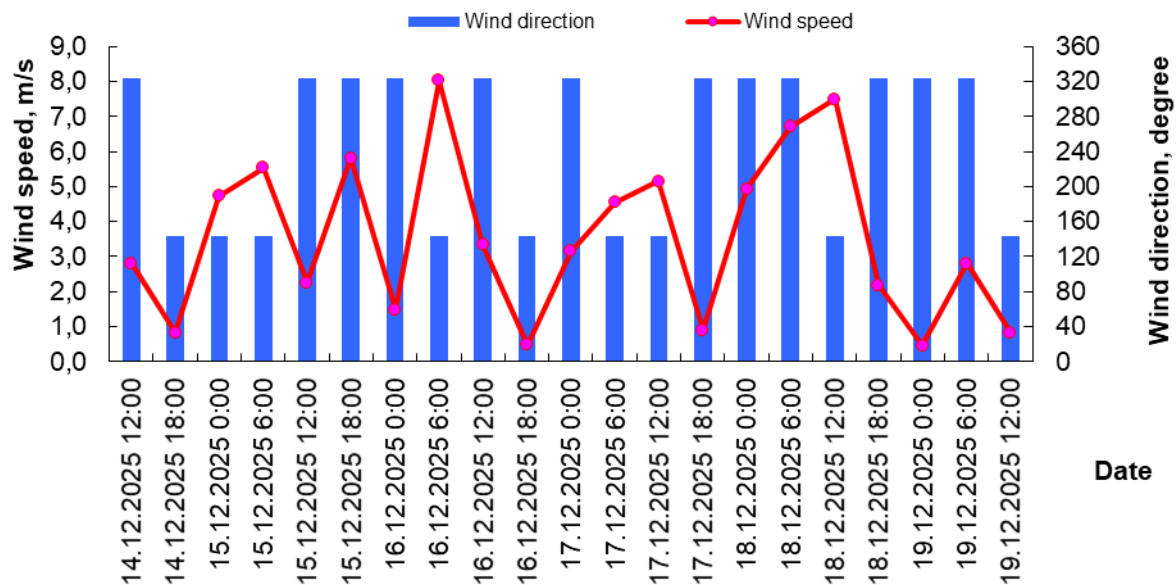


Wave condition in the 21142 unit

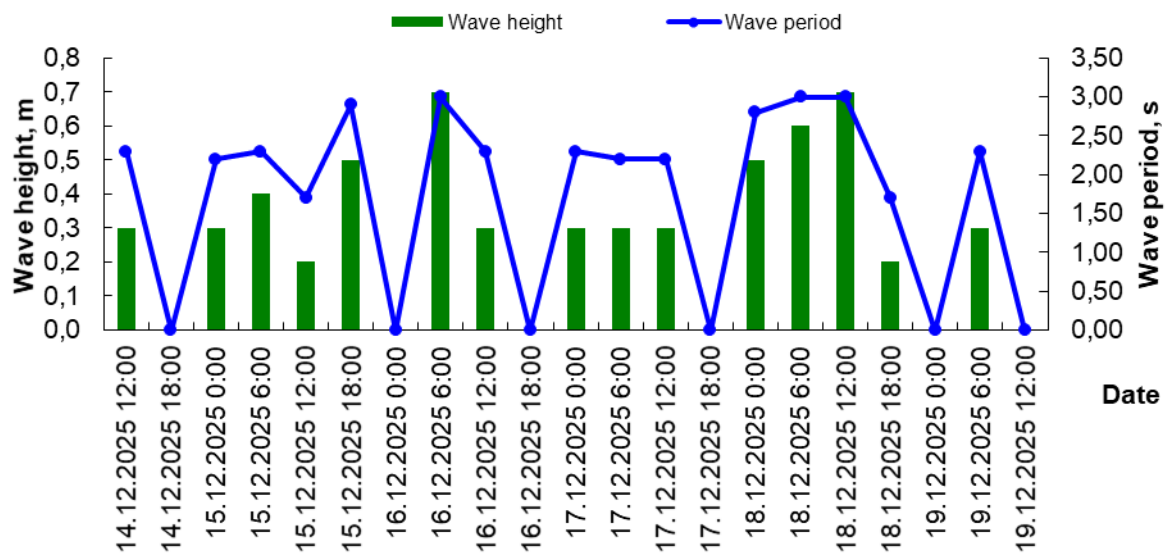


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
14.12.2025 12:00	4	NW	0,19	1,80
14.12.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
15.12.2025 0:00	3	SE	0,11	0,80
15.12.2025 6:00	7	SE	0,60	2,60
15.12.2025 12:00	4	NW	0,19	1,80
15.12.2025 18:00	9	NW	1,02	3,20
16.12.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
16.12.2025 6:00	12	SE	1,30	3,60
16.12.2025 12:00	5	NW	0,25	2,10
16.12.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
17.12.2025 0:00	4	NW	0,19	1,80
17.12.2025 6:00	3	SE	0,11	0,80
17.12.2025 12:00	2	SE	0,00	0,00
17.12.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
18.12.2025 0:00	9	NW	1,02	3,20
18.12.2025 6:00	9	NW	1,02	3,20
18.12.2025 12:00	8	SE	0,70	2,70
18.12.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
19.12.2025 0:00	0	SE	0,00	0,00
19.12.2025 6:00	4	NW	0,19	1,80
19.12.2025 12:00	0	SE	0,00	0,00

Wind condition in the Bautino Bay

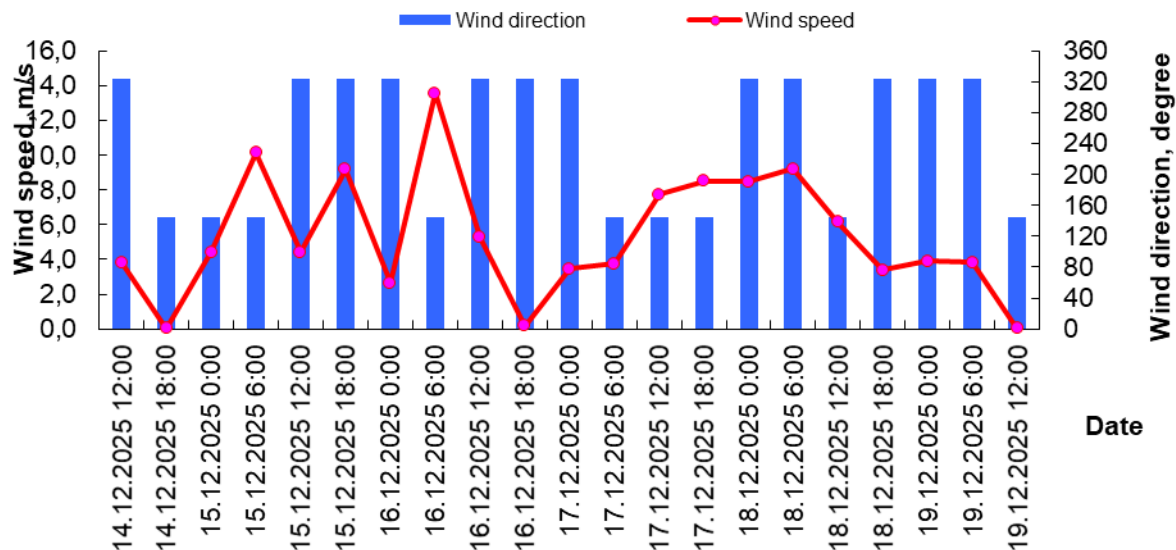


Wave condition in the Bautino Bay

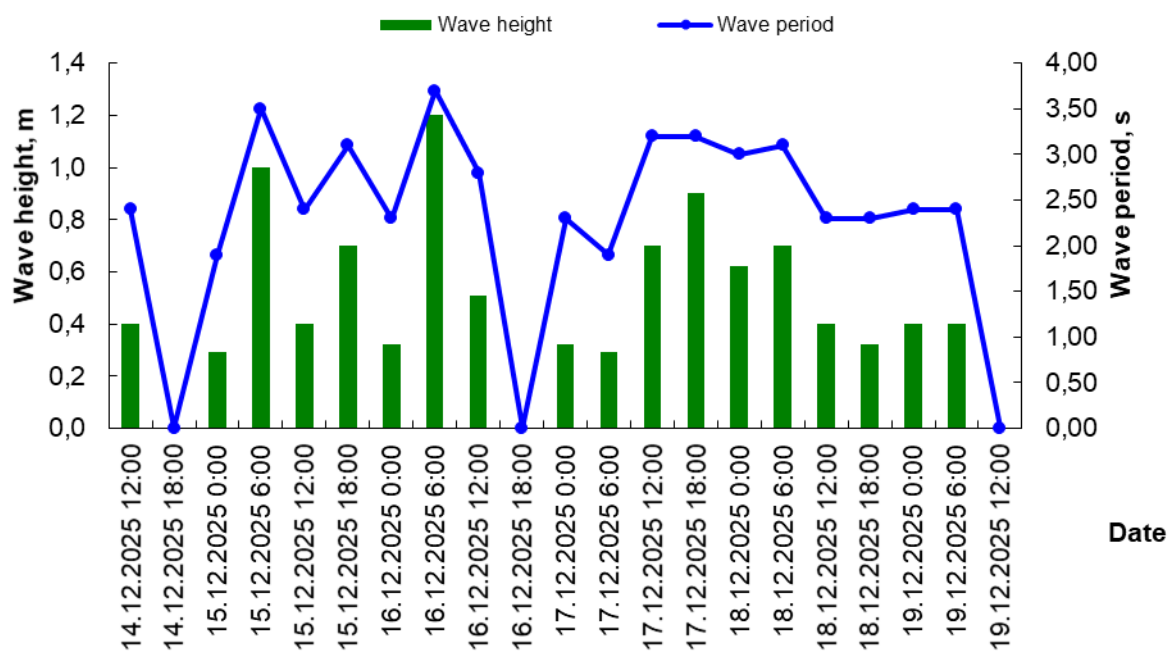


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
			H, m	t, s
	WS, m/s	WD, rumb		
14.12.2025 12:00	3	NW	0,30	2,30
14.12.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
15.12.2025 0:00	5	SE	0,30	2,20
15.12.2025 6:00	6	SE	0,40	2,30
15.12.2025 12:00	2	NW	0,20	1,70
15.12.2025 18:00	6	NW	0,50	2,90
16.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
16.12.2025 6:00	8	SE	0,70	3,00
16.12.2025 12:00	3	NW	0,30	2,30
16.12.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
17.12.2025 0:00	3	NW	0,30	2,30
17.12.2025 6:00	5	SE	0,30	2,20
17.12.2025 12:00	5	SE	0,30	2,20
17.12.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
18.12.2025 0:00	5	NW	0,50	2,80
18.12.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
18.12.2025 12:00	8	SE	0,70	3,00
18.12.2025 18:00	2	NW	0,20	1,70
19.12.2025 0:00	0	NW	0,00	0,00
19.12.2025 6:00	3	NW	0,30	2,30
19.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00

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
14.12.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40
14.12.2025 18:00	0	SE	0,00	0,00
15.12.2025 0:00	4	SE	0,29	1,90
15.12.2025 6:00	10	SE	1,00	3,50
15.12.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40
15.12.2025 18:00	9	NW	0,70	3,10
16.12.2025 0:00	3	NW	0,32	2,30
16.12.2025 6:00	14	SE	1,20	3,70
16.12.2025 12:00	5	NW	0,51	2,80
16.12.2025 18:00	0	NW	0,00	0,00
17.12.2025 0:00	3	NW	0,32	2,30
17.12.2025 6:00	4	SE	0,29	1,90
17.12.2025 12:00	8	SE	0,70	3,20
17.12.2025 18:00	9	SE	0,90	3,20
18.12.2025 0:00	8	NW	0,62	3,00
18.12.2025 6:00	9	NW	0,70	3,10
18.12.2025 12:00	6	SE	0,40	2,30
18.12.2025 18:00	3	NW	0,32	2,30
19.12.2025 0:00	4	NW	0,40	2,40
19.12.2025 6:00	4	NW	0,40	2,40
19.12.2025 12:00	0	SE	0,00	0,00

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.