

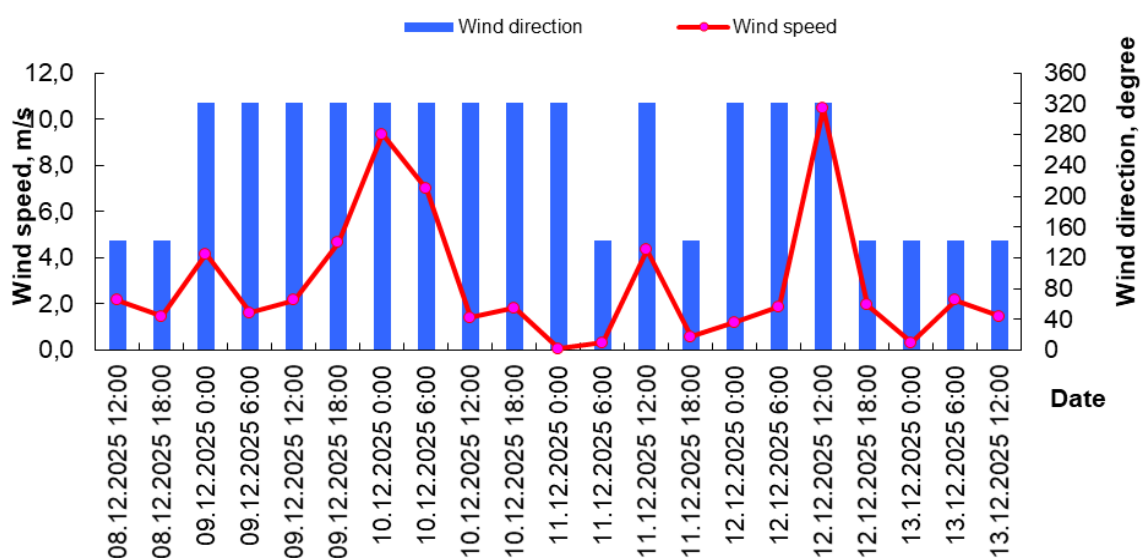


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

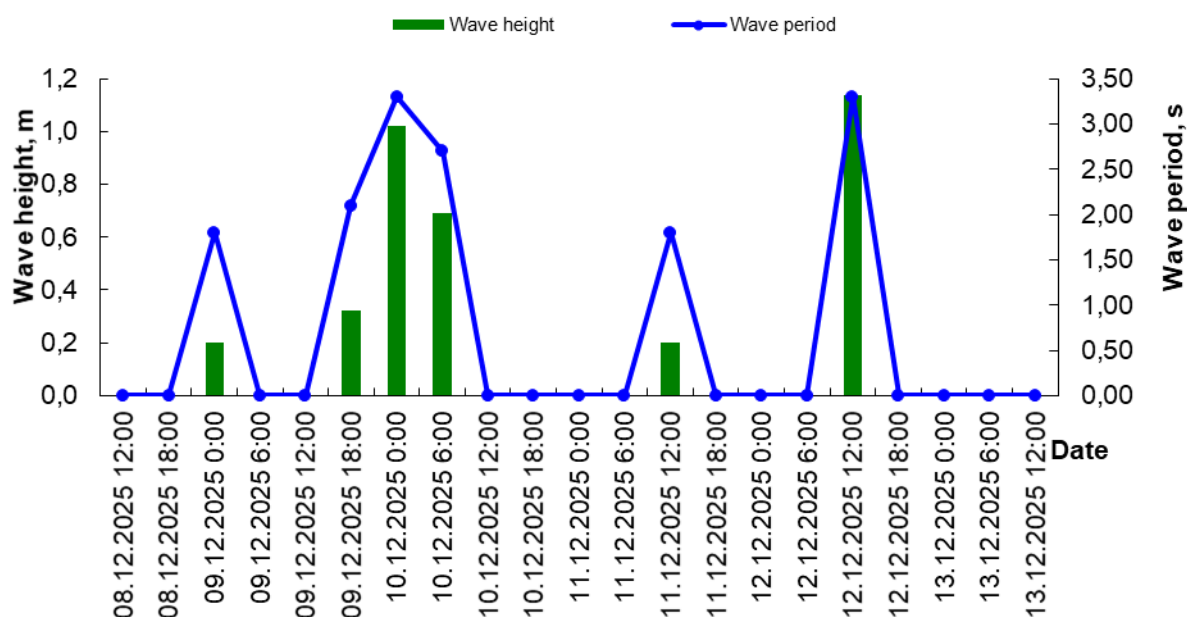
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period December 08 – 13, 2025

Wind condition in the 21050 unit

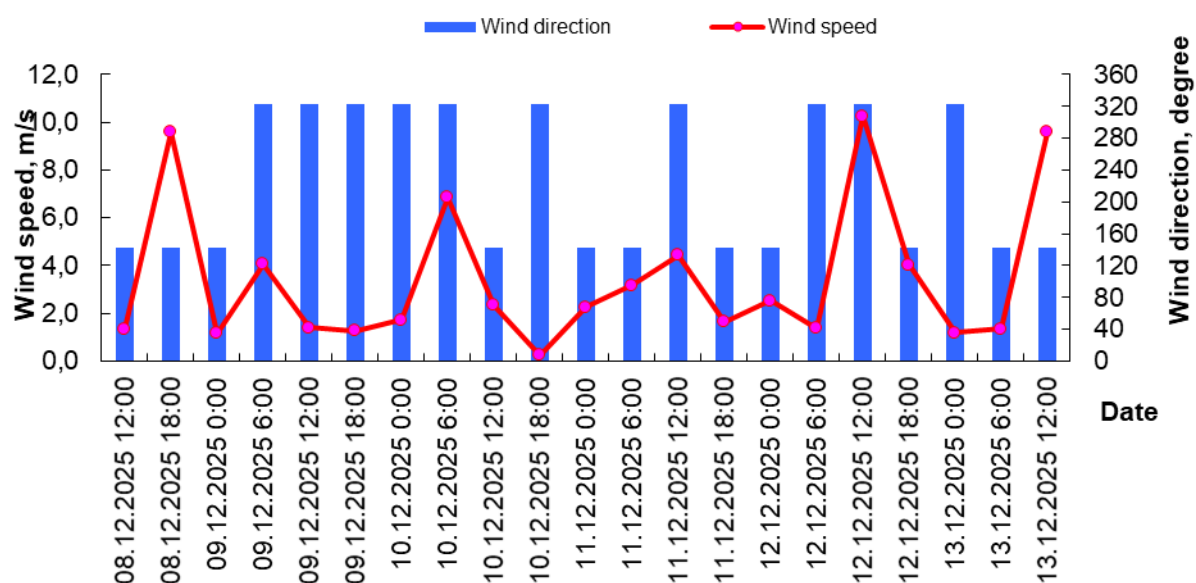


Wave condition in the 21050 unit

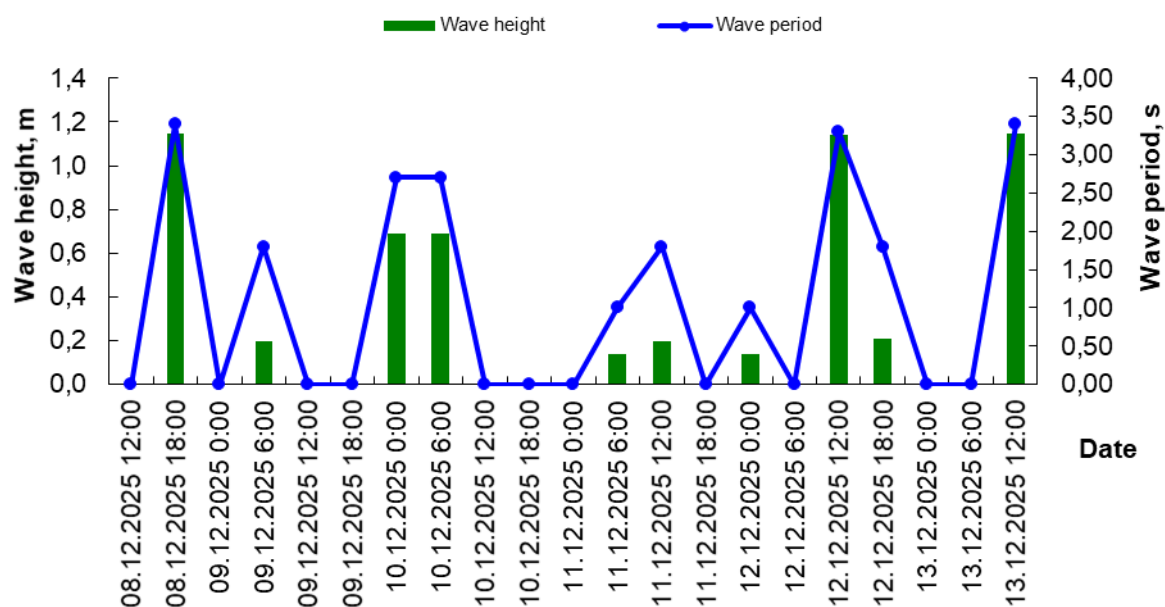


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
08.12.2025 12:00	2	SE	0,00	0,00
08.12.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
09.12.2025 0:00	4	SE	0,20	1,80
09.12.2025 6:00	2	NW	0,00	0,00
09.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
09.12.2025 18:00	5	NW	0,32	2,10
10.12.2025 0:00	9	NW	1,02	3,30
10.12.2025 6:00	7	NW	0,69	2,70
10.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
10.12.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
11.12.2025 0:00	0	SE	0,00	0,00
11.12.2025 6:00	0	SE	0,00	0,00
11.12.2025 12:00	4	NW	0,20	1,80
11.12.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
12.12.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
12.12.2025 6:00	2	NW	0,00	0,00
12.12.2025 12:00	10	NW	1,14	3,30
12.12.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
13.12.2025 0:00	0	NW	0,00	0,00
13.12.2025 6:00	2	SE	0,00	0,00
13.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00

Wind condition in the 21141 unit

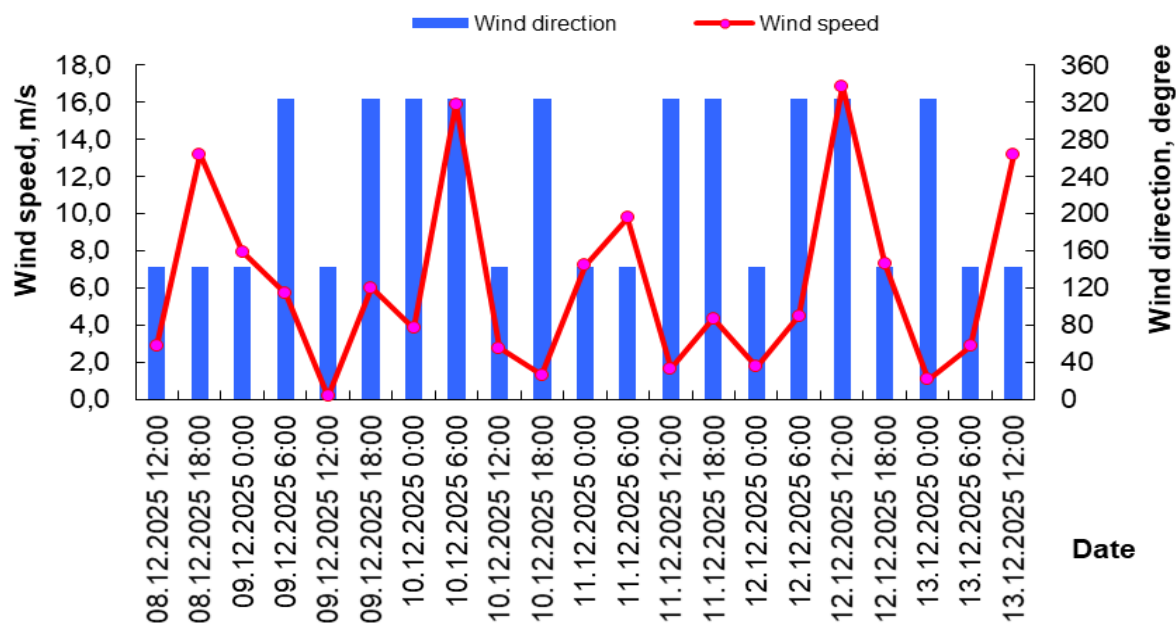


Wave condition in the 21141 unit

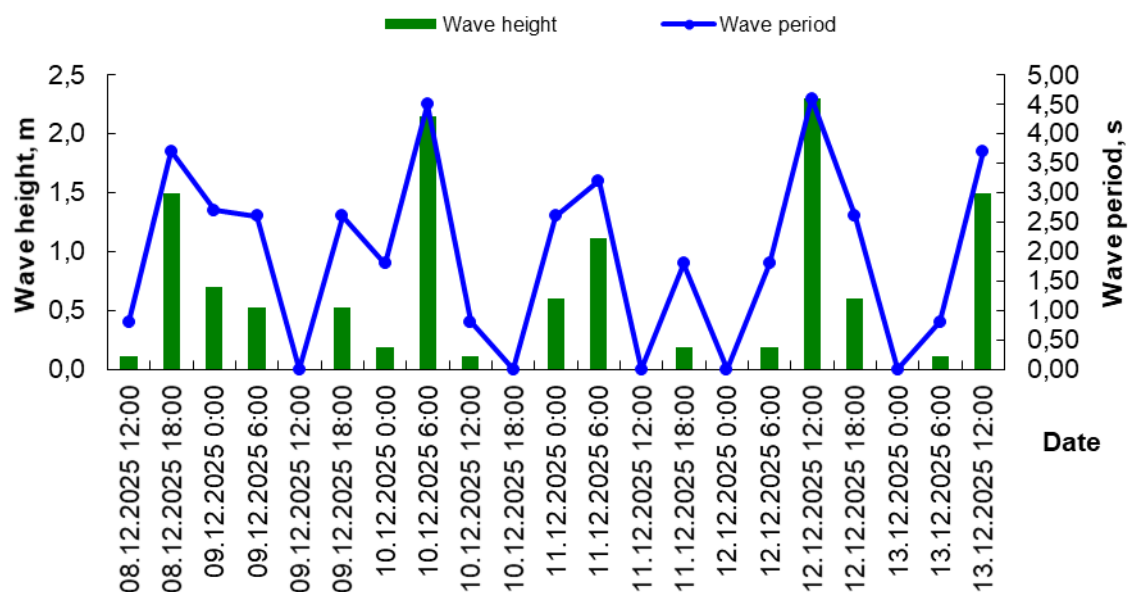


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
08.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
08.12.2025 18:00	10	SE	1,15	3,40
09.12.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
09.12.2025 6:00	4	NW	0,20	1,80
09.12.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
09.12.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
10.12.2025 0:00	7	NW	0,69	2,70
10.12.2025 6:00	7	NW	0,69	2,70
10.12.2025 12:00	2	SE	0,00	0,00
10.12.2025 18:00	0	NW	0,00	0,00
11.12.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
11.12.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
11.12.2025 12:00	4	NW	0,20	1,80
11.12.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
12.12.2025 0:00	3	SE	0,14	1,00
12.12.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
12.12.2025 12:00	10	NW	1,14	3,30
12.12.2025 18:00	4	SE	0,21	1,80
13.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
13.12.2025 6:00	1	SE	0,00	0,00
13.12.2025 12:00	10	SE	1,15	3,40

Wind condition in the 21142 unit

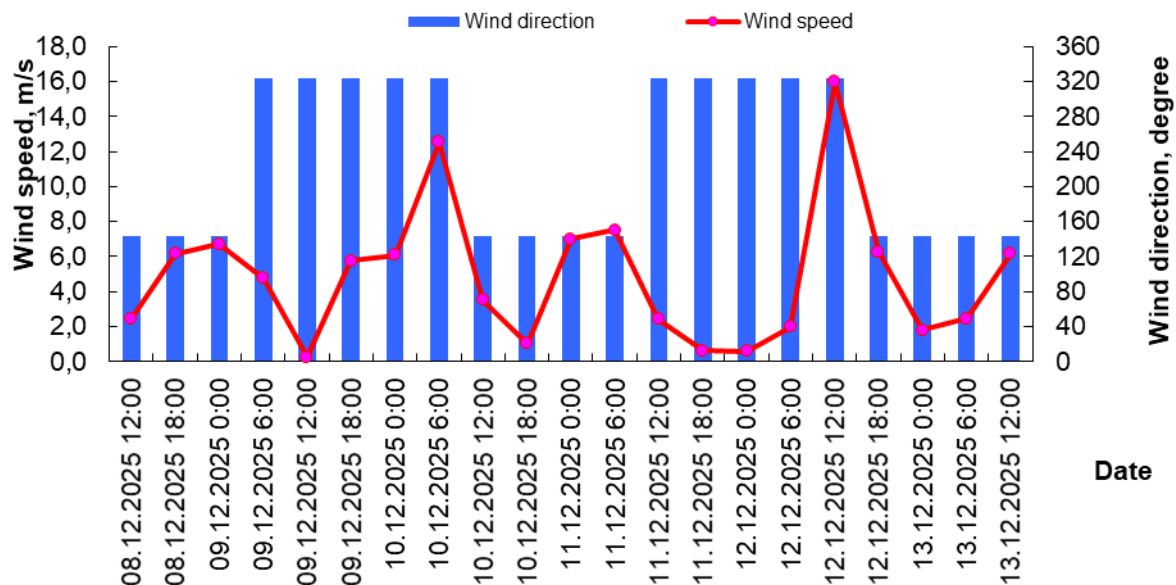


Wave condition in the 21142 unit

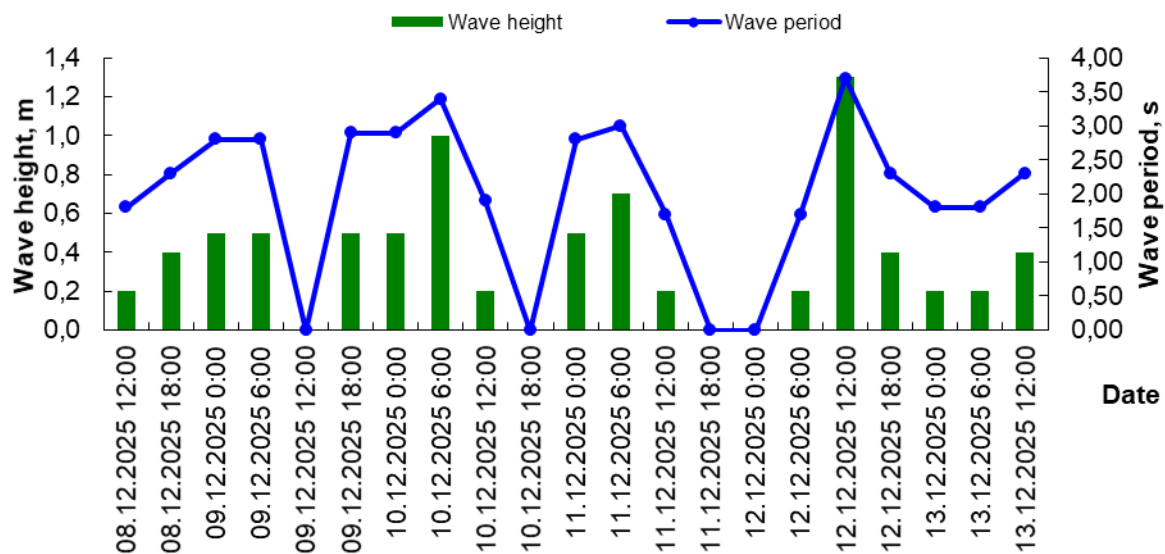


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
08.12.2025 12:00	3	SE	0,11	0,80
08.12.2025 18:00	13	SE	1,50	3,70
09.12.2025 0:00	8	SE	0,70	2,70
09.12.2025 6:00	6	NW	0,52	2,60
09.12.2025 12:00	0	SE	0,00	0,00
09.12.2025 18:00	6	NW	0,52	2,60
10.12.2025 0:00	4	NW	0,19	1,80
10.12.2025 6:00	16	NW	2,15	4,50
10.12.2025 12:00	3	SE	0,11	0,80
10.12.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
11.12.2025 0:00	7	SE	0,60	2,60
11.12.2025 6:00	10	SE	1,11	3,20
11.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
11.12.2025 18:00	4	NW	0,19	1,80
12.12.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
12.12.2025 6:00	4	NW	0,19	1,80
12.12.2025 12:00	17	NW	2,30	4,60
12.12.2025 18:00	7	SE	0,60	2,60
13.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
13.12.2025 6:00	3	SE	0,11	0,80
13.12.2025 12:00	13	SE	1,50	3,70

Wind condition in the Bautino Bay

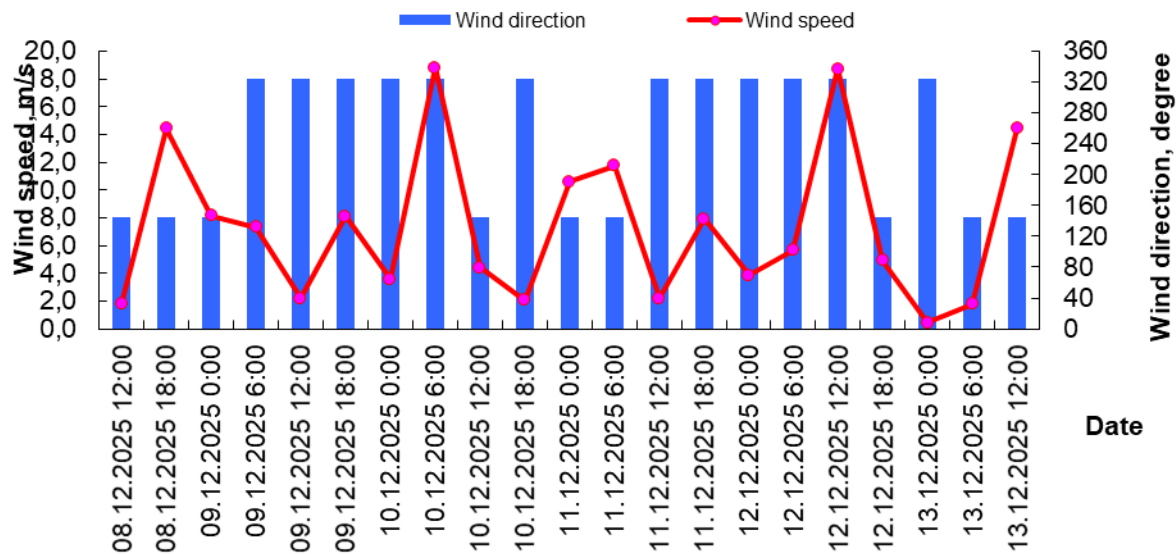


Wave condition in the Bautino Bay

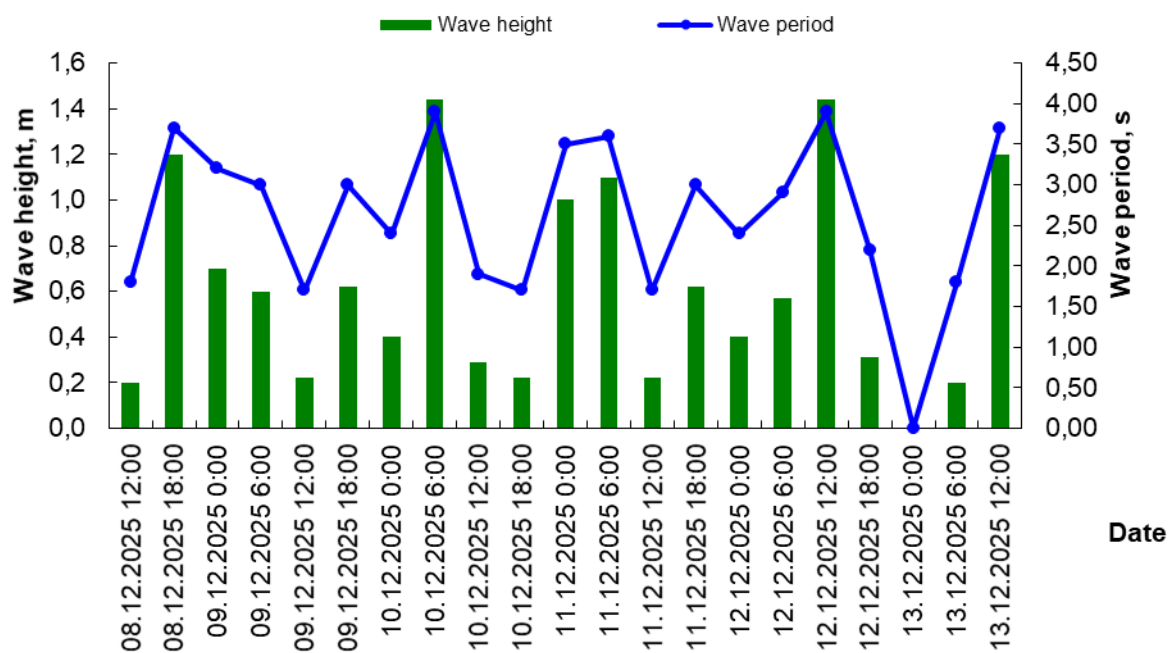


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
			H, m	t, s
	WS, m/s	WD, rumb		
08.12.2025 12:00	2	SE	0,20	1,80
08.12.2025 18:00	6	SE	0,40	2,30
09.12.2025 0:00	7	SE	0,50	2,80
09.12.2025 6:00	5	NW	0,50	2,80
09.12.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00
09.12.2025 18:00	6	NW	0,50	2,90
10.12.2025 0:00	6	NW	0,50	2,90
10.12.2025 6:00	13	NW	1,00	3,40
10.12.2025 12:00	4	SE	0,20	1,90
10.12.2025 18:00	1	SE	0,00	0,00
11.12.2025 0:00	7	SE	0,50	2,80
11.12.2025 6:00	8	SE	0,70	3,00
11.12.2025 12:00	2	NW	0,20	1,70
11.12.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
12.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
12.12.2025 6:00	2	NW	0,20	1,70
12.12.2025 12:00	16	NW	1,30	3,70
12.12.2025 18:00	6	SE	0,40	2,30
13.12.2025 0:00	2	SE	0,20	1,80
13.12.2025 6:00	2	SE	0,20	1,80
13.12.2025 12:00	6	SE	0,40	2,30

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
08.12.2025 12:00	2	SE	0,20	1,80
08.12.2025 18:00	14	SE	1,20	3,70
09.12.2025 0:00	8	SE	0,70	3,20
09.12.2025 6:00	7	NW	0,60	3,00
09.12.2025 12:00	2	NW	0,22	1,70
09.12.2025 18:00	8	NW	0,62	3,00
10.12.2025 0:00	4	NW	0,40	2,40
10.12.2025 6:00	19	NW	1,44	3,90
10.12.2025 12:00	4	SE	0,29	1,90
10.12.2025 18:00	2	NW	0,22	1,70
11.12.2025 0:00	11	SE	1,00	3,50
11.12.2025 6:00	12	SE	1,10	3,60
11.12.2025 12:00	2	NW	0,22	1,70
11.12.2025 18:00	8	NW	0,62	3,00
12.12.2025 0:00	4	NW	0,40	2,40
12.12.2025 6:00	6	NW	0,57	2,90
12.12.2025 12:00	19	NW	1,44	3,90
12.12.2025 18:00	5	SE	0,31	2,20
13.12.2025 0:00	0	NW	0,00	0,00
13.12.2025 6:00	2	SE	0,20	1,80
13.12.2025 12:00	14	SE	1,20	3,70

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.