

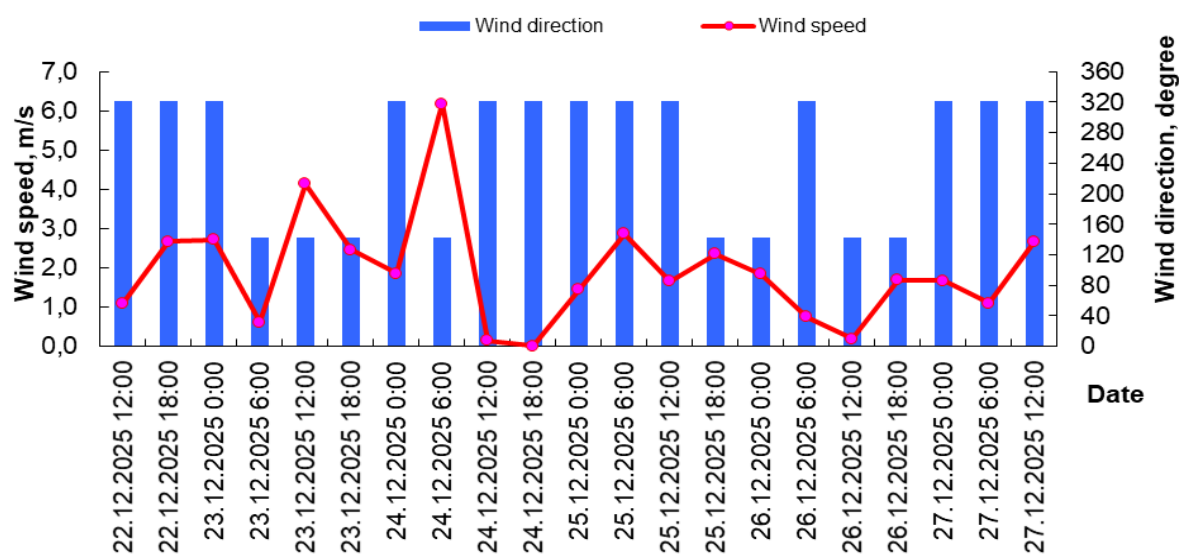


MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

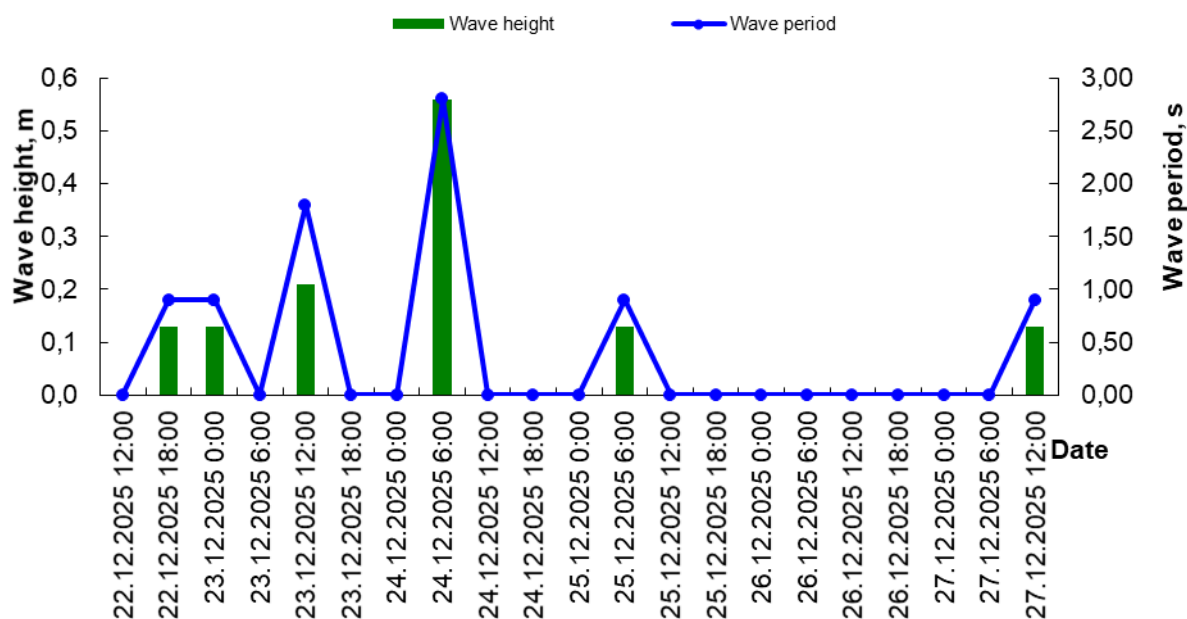
RSE «KAZHYDROMET»

Wave and wind forecast for the Middle part of the Caspian Sea with a 5-day
advance for the period December 22 – 27, 2025

Wind condition in the 21050 unit

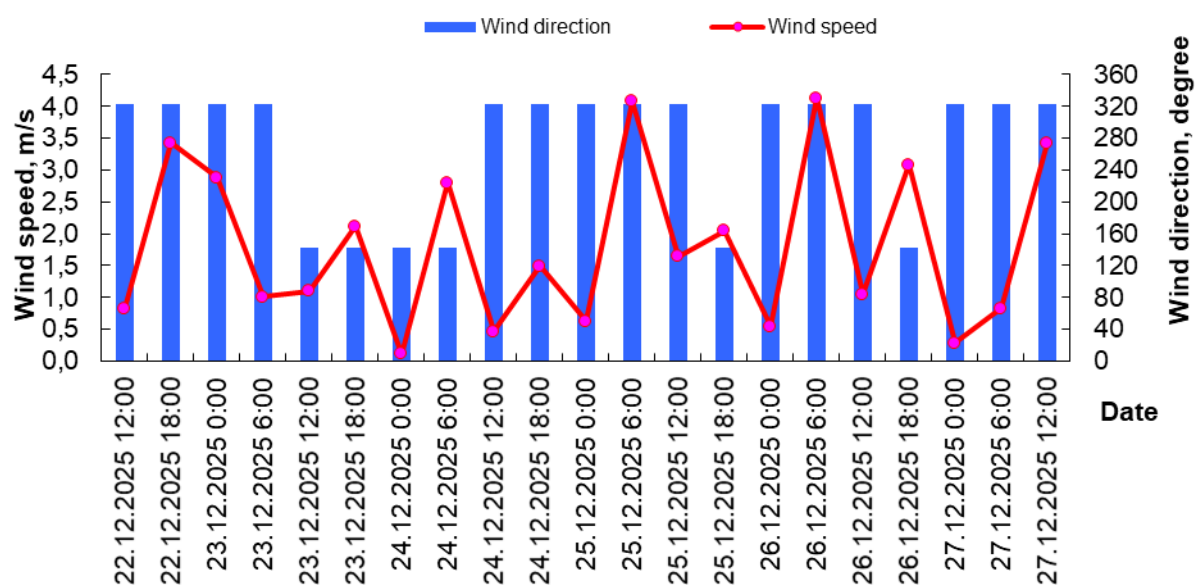


Wave condition in the 21050 unit

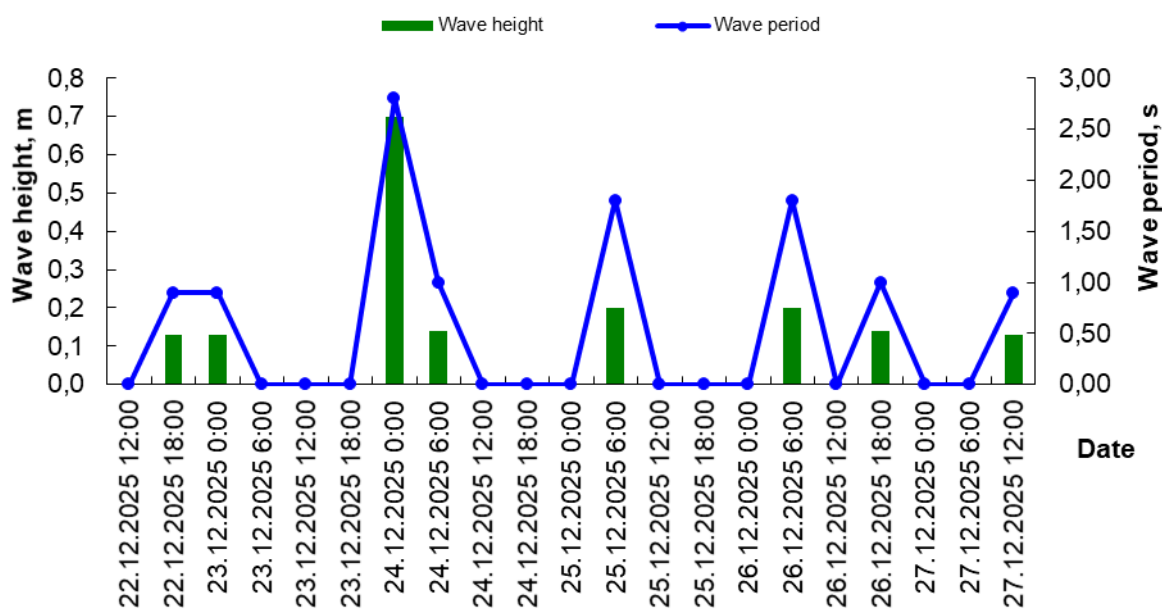


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
22.12.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
22.12.2025 18:00	3	NW	0,13	0,90
23.12.2025 0:00	3	NW	0,13	0,90
23.12.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
23.12.2025 12:00	4	SE	0,21	1,80
23.12.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
24.12.2025 0:00	2	SE	0,00	0,00
24.12.2025 6:00	6	SE	0,56	2,80
24.12.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00
24.12.2025 18:00	0	NW	0,00	0,00
25.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
25.12.2025 6:00	3	NW	0,13	0,90
25.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
25.12.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
26.12.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
26.12.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
26.12.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00
26.12.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
27.12.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
27.12.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
27.12.2025 12:00	3	NW	0,13	0,90

Wind condition in the 21141 unit

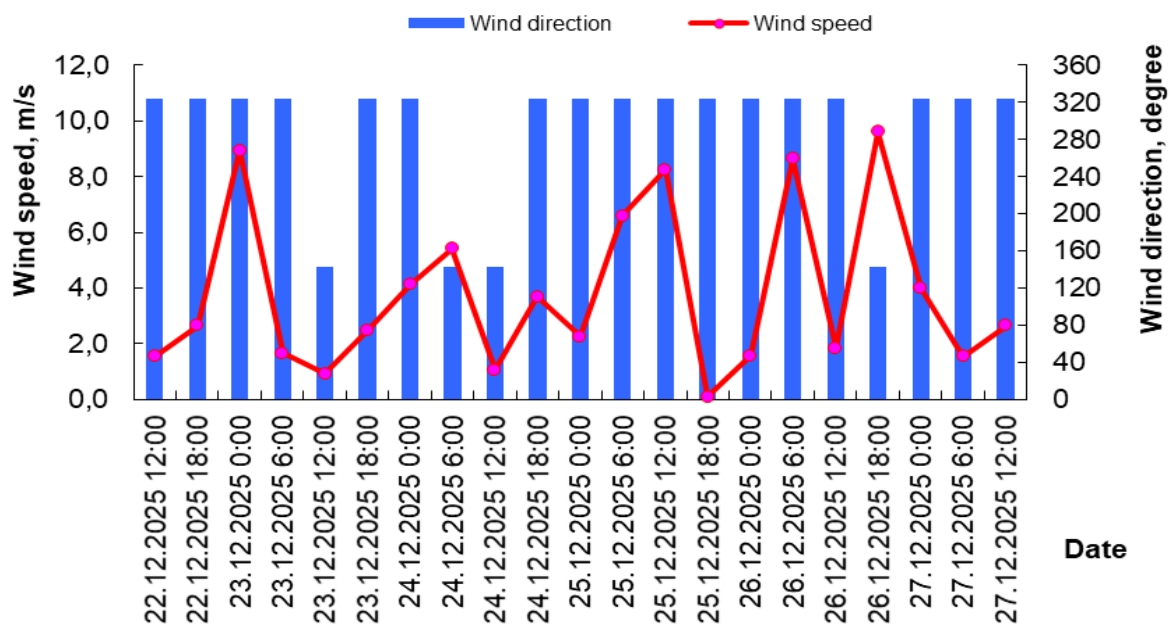


Wave condition in the 21141 unit

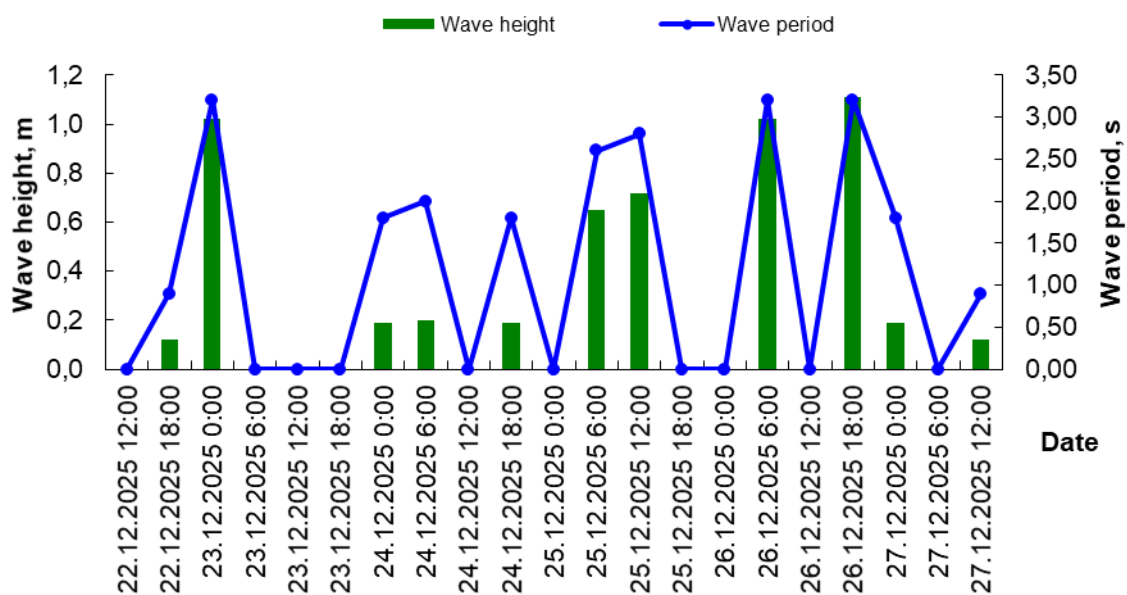


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
22.12.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
22.12.2025 18:00	3	NW	0,13	0,90
23.12.2025 0:00	3	NW	0,13	0,90
23.12.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
23.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
23.12.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
24.12.2025 0:00	7	SE	0,70	2,80
24.12.2025 6:00	3	SE	0,14	1,00
24.12.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00
24.12.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
25.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
25.12.2025 6:00	4	NW	0,20	1,80
25.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
25.12.2025 18:00	2	SE	0,00	0,00
26.12.2025 0:00	1	NW	0,00	0,00
26.12.2025 6:00	4	NW	0,20	1,80
26.12.2025 12:00	1	NW	0,00	0,00
26.12.2025 18:00	3	SE	0,14	1,00
27.12.2025 0:00	0	NW	0,00	0,00
27.12.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
27.12.2025 12:00	3	NW	0,13	0,90

Wind condition in the 21142 unit

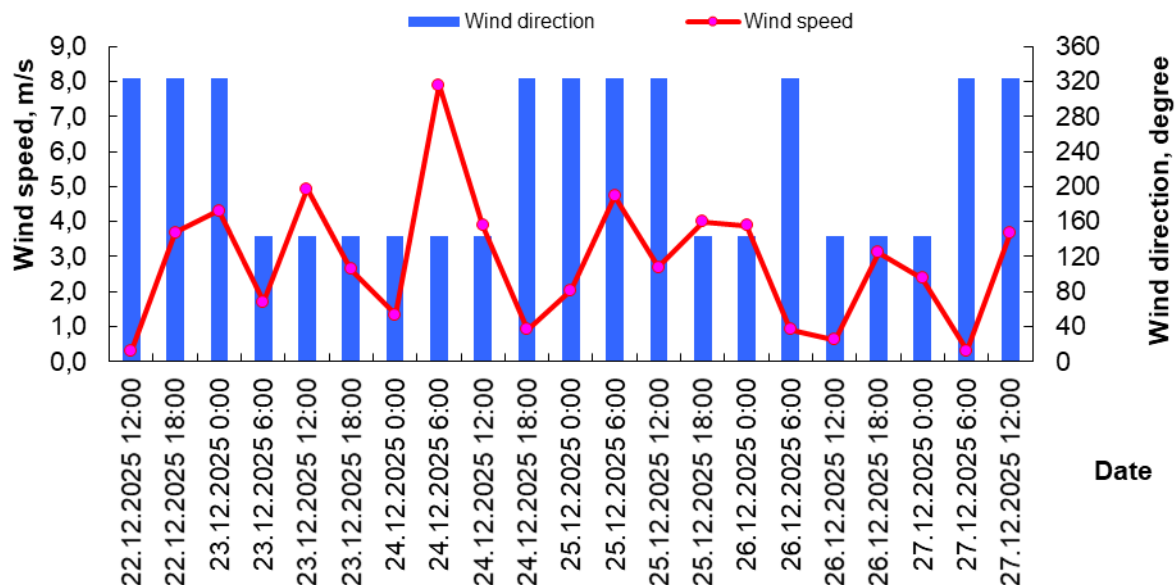


Wave condition in the 21142 unit

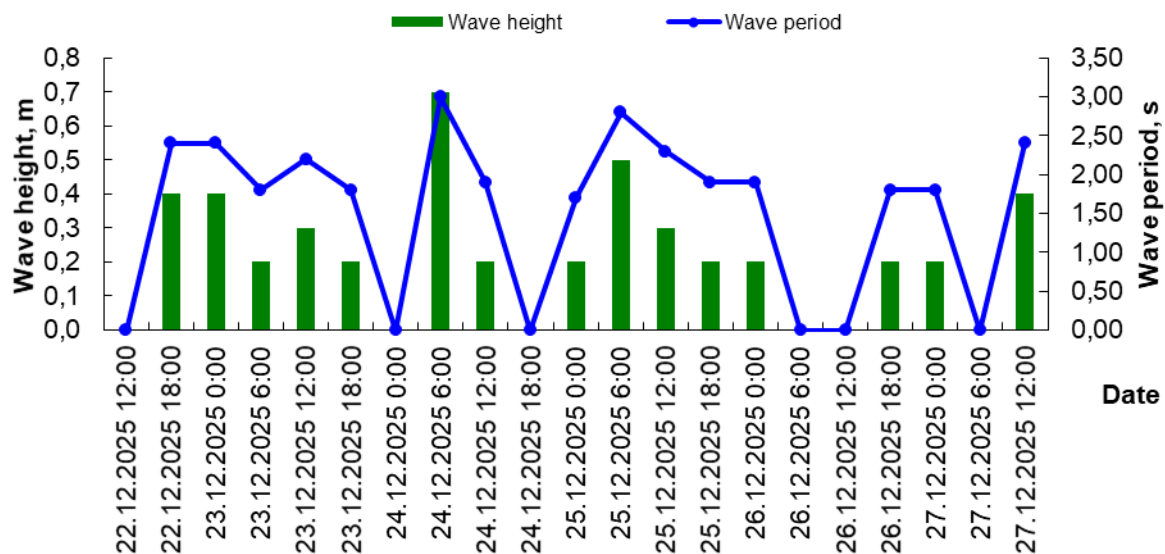


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
	WS, m/s	WD, rumb	H, m	t, s
22.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
22.12.2025 18:00	3	NW	0,12	0,90
23.12.2025 0:00	9	NW	1,02	3,20
23.12.2025 6:00	2	NW	0,00	0,00
23.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
23.12.2025 18:00	2	NW	0,00	0,00
24.12.2025 0:00	4	NW	0,19	1,80
24.12.2025 6:00	5	SE	0,20	2,00
24.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
24.12.2025 18:00	4	NW	0,19	1,80
25.12.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
25.12.2025 6:00	7	NW	0,65	2,60
25.12.2025 12:00	8	NW	0,72	2,80
25.12.2025 18:00	0	NW	0,00	0,00
26.12.2025 0:00	2	NW	0,00	0,00
26.12.2025 6:00	9	NW	1,02	3,20
26.12.2025 12:00	2	NW	0,00	0,00
26.12.2025 18:00	10	SE	1,11	3,20
27.12.2025 0:00	4	NW	0,19	1,80
27.12.2025 6:00	2	NW	0,00	0,00
27.12.2025 12:00	3	NW	0,12	0,90

Wind condition in the Bautino Bay

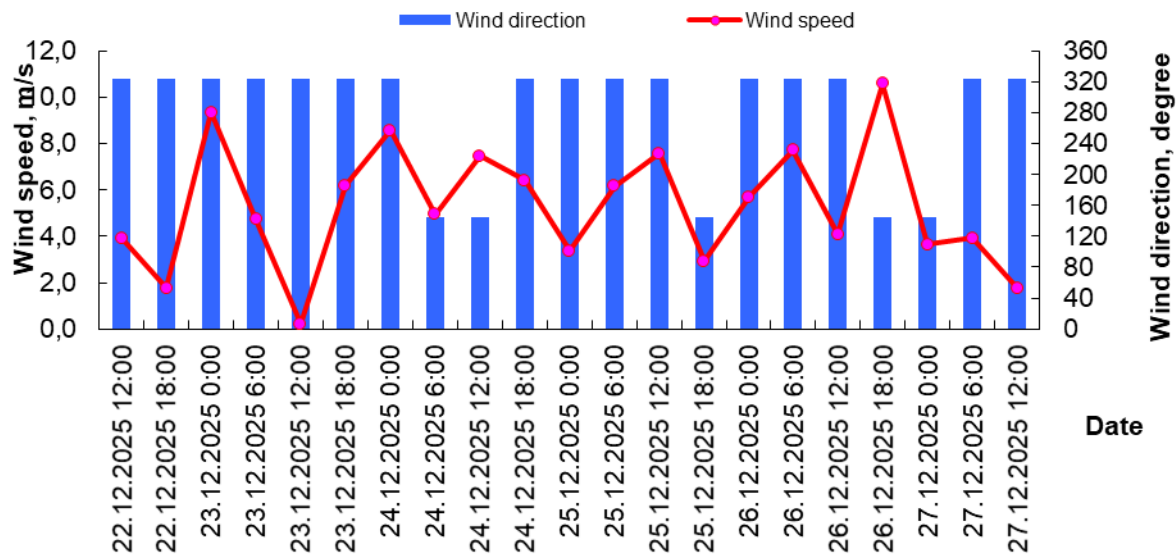


Wave condition in the Bautino Bay

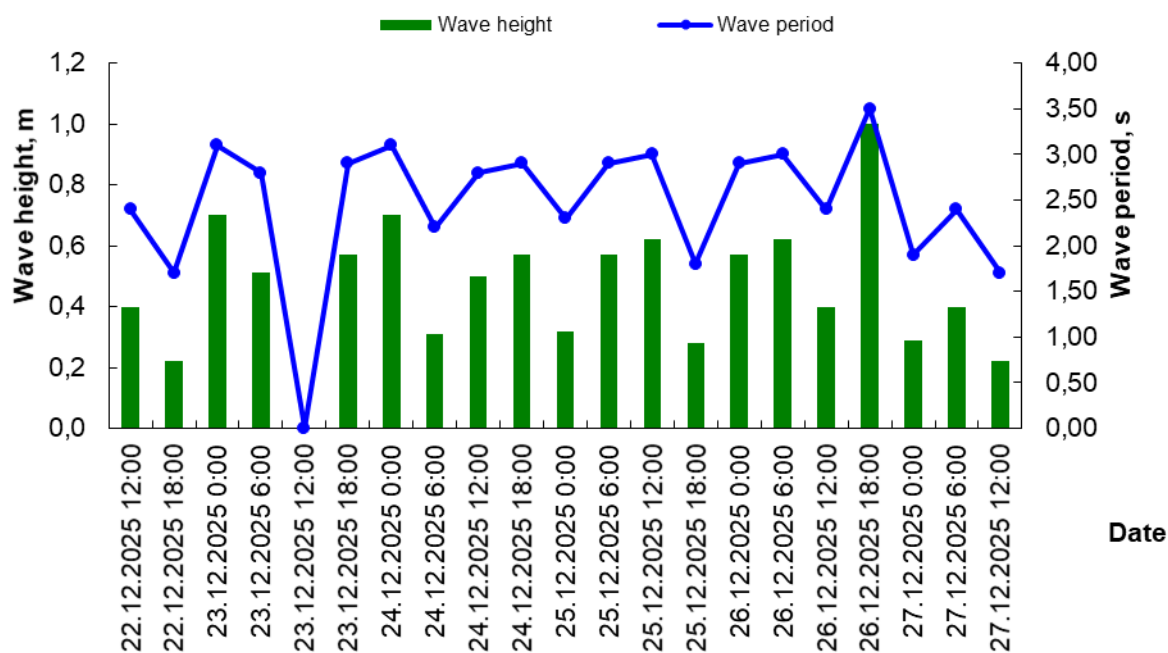


Date Time	Wind speed (WS) and wind direction (WD)		Wave height (H) and wave period (τ)	
			H, m	t, s
	WS, m/s	WD, rumb		
22.12.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00
22.12.2025 18:00	4	NW	0,40	2,40
23.12.2025 0:00	4	NW	0,40	2,40
23.12.2025 6:00	2	SE	0,20	1,80
23.12.2025 12:00	5	SE	0,30	2,20
23.12.2025 18:00	3	SE	0,20	1,80
24.12.2025 0:00	1	SE	0,00	0,00
24.12.2025 6:00	8	SE	0,70	3,00
24.12.2025 12:00	4	SE	0,20	1,90
24.12.2025 18:00	1	NW	0,00	0,00
25.12.2025 0:00	2	NW	0,20	1,70
25.12.2025 6:00	5	NW	0,50	2,80
25.12.2025 12:00	3	NW	0,30	2,30
25.12.2025 18:00	4	SE	0,20	1,90
26.12.2025 0:00	4	SE	0,20	1,90
26.12.2025 6:00	1	NW	0,00	0,00
26.12.2025 12:00	1	SE	0,00	0,00
26.12.2025 18:00	3	SE	0,20	1,80
27.12.2025 0:00	2	SE	0,20	1,80
27.12.2025 6:00	0	NW	0,00	0,00
27.12.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40

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
22.12.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40
22.12.2025 18:00	2	NW	0,22	1,70
23.12.2025 0:00	9	NW	0,70	3,10
23.12.2025 6:00	5	NW	0,51	2,80
23.12.2025 12:00	0	NW	0,00	0,00
23.12.2025 18:00	6	NW	0,57	2,90
24.12.2025 0:00	9	NW	0,70	3,10
24.12.2025 6:00	5	SE	0,31	2,20
24.12.2025 12:00	7	SE	0,50	2,80
24.12.2025 18:00	6	NW	0,57	2,90
25.12.2025 0:00	3	NW	0,32	2,30
25.12.2025 6:00	6	NW	0,57	2,90
25.12.2025 12:00	8	NW	0,62	3,00
25.12.2025 18:00	3	SE	0,28	1,80
26.12.2025 0:00	6	NW	0,57	2,90
26.12.2025 6:00	8	NW	0,62	3,00
26.12.2025 12:00	4	NW	0,40	2,40
26.12.2025 18:00	11	SE	1,00	3,50
27.12.2025 0:00	4	SE	0,29	1,90
27.12.2025 6:00	4	NW	0,40	2,40
27.12.2025 12:00	2	NW	0,22	1,70

Made by: Kurmangalieva A.K.

Checked by: Shishkina G.